

بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول — أختر الاجابة الصحيحة

1. المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) متساوي الأضلاع (د) لا شيء مما سبق

2. $2\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$ ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $2\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $1\frac{3}{5}$

3. .... هو خط الاعداد الرئيسي في المستوي الاحداثي .

(أ) الزوج المرتب (ب) المحور Y (ج) المستوي الاحداثي (د) المحور x

4. المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) 12 (ب) 14 (ج) 6 (د) 7

5. ناتج طرح $\frac{3}{8} - \frac{3}{4}$

(أ) $\frac{6}{8}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{16}$

6. اشتري سيف $2\frac{1}{2}$ كجم من اللحم ، فإذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد 40 جنيهًا ، فإن اجمالي ما دفعه سيف = ... جنيهات .

(أ) 80 (ب) 90 (ج) 100 (د) 110

7. أي مما يلي مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{6}{36}$ و $7\frac{6}{18}$ ؟

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 7 (د) 9

8. المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي مثلثًا ....

(أ) حاد الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

9. (م . م . أ) لمقامي العددين الكسريين : $2\frac{1}{3}$ و $5\frac{1}{2}$ هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 27

10. من خط الاعداد المقابل : تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار .... وحدة .

A B
0 1 2 3 4

(أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) 2 (ج) $2\frac{1}{2}$ (د) 3

11. $3\frac{4}{6} \times \frac{1}{4} =$ ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{11}{12}$

12) المثلث الذي اطوال اضلاعه متساوية في الطول يسمي مثلثًا ....

(أ) متساوي الساقين (ب) متساوي الاضلاع (ج) مختلف الاضلاع (د) منفرج الزاوية

13) اذا كان : $v - 9 = 5\frac{3}{10}$ ، فإن قيمة v = ...

(أ) $4\frac{3}{10}$ (ب) $3\frac{3}{10}$ (ج) $3\frac{7}{10}$ (د) $14\frac{3}{10}$

14) $4\frac{3}{5} - 2\frac{1}{3} =$ ....

(أ) $1\frac{1}{5}$ (ب) $2\frac{1}{5}$ (ج) $2\frac{4}{15}$ (د) $2\frac{2}{15}$

15) أي مثلث يكون به زاويتان .... علي الأقل .

(أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) حادتين (د) لا شيء مما سبق

16) الكسر $\frac{1}{10}$ أقرب للكسر المرجعي ....

(أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

17) ... . هي نقطة تقاطع المحور X مع المحور Y عند (0 ، 0) ويرمز له بالرمز O

(أ) المستوي الاحداثي (ب) المحور Y (ج) المحور X (د) نقطة الاصل

18) $4 \div 3 =$ ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $1\frac{3}{4}$

19) علاء يمتلك حديقة مساحتها $1\frac{5}{6}$ فدان فقام بزراعة $\frac{1}{2}$ الحديقة ، فإن مساحة الجزء المزروع = ... فدان

(أ) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{11}{12}$ (ج) $\frac{5}{2}$ (د) $\frac{6}{5}$

20) التقدير الستيني المناسب للزاوية التي تمثل الجزء المظلل ° ....

(أ) 30 (ب) 60 (ج) 120 (د) 180

21) المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثًا ....

(أ) منفرج الزاوية (ب) حاد الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

22) تقدير مجموع $\frac{11}{13} + \frac{4}{10}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(أ) $2\frac{1}{2}$ (ب) 2 (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) 1

23) الكسر الاعتيادي المعبر عن الموقف التالي " تقسيم 4 قطع حلوي بالتساوي علي 5 اشخاص ....

(أ) $\frac{5}{4}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $1\frac{5}{4}$ (د) $1\frac{4}{5}$

24) خارج القسمة لمسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي " 8 قطع حلوي يتقاسمها ولدان "

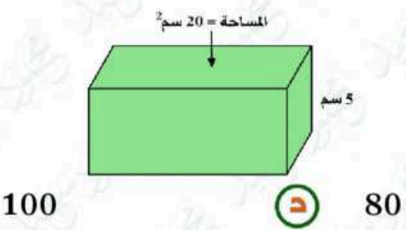
(أ) 8 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

25) $3 \times \frac{2}{5} =$ ....

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{5}$







26 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...سم³

أ 20 ب 50 ج 80 د 100

27 المثلث الذي جميع اضلاعه مختلفة في الطول يسمي مثلثًا ......

أ مختلف الاضلاع ب متساوي الساقين ج قائم الزاوية د متساوي الاضلاع

28 $\frac{29}{8} =$ ....

أ $1\frac{2}{8}$ ب $3\frac{1}{8}$ ج $20\frac{9}{8}$ د $3\frac{5}{8}$

29 نوع المثلث المقابل ....

أ مثلث قائم الزاوية ب مثلث حاد الزاوية ج مثلث منفرج الزاوية د لا شيء مما سبق

30 ناتج تقدير : $\frac{1}{8} - \frac{3}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

أ 0 ب 1 ج $1\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{2}$

31 مساحة الشكل المقابل = ... سم²

4 سم
10 سم

أ 14 ب 28 ج 40 د 10

32 $3\frac{8}{11} = ... - 5$

أ $2\frac{3}{11}$ ب $\frac{38}{11}$ ج $1\frac{3}{11}$ د $8\frac{8}{11}$

33 في الزوج المرتب (3 ، 7) الاحداثي (X) هو ....

أ 3 ب 8 ج 9 د 7

34 $\frac{6}{10} + \frac{1}{5} =$ ....

أ $\frac{7}{15}$ ب $\frac{4}{10}$ ج $\frac{4}{5}$ د $\frac{4}{6}$

35 $\frac{1}{2} \div 7 =$ ....

أ $\frac{1}{12}$ ب $\frac{1}{14}$ ج $\frac{1}{16}$ د $\frac{1}{8}$

36 $1\frac{5}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

أ $1\frac{1}{5}$ ب $2\frac{1}{5}$ ج $3\frac{1}{5}$ د $5\frac{1}{5}$

37 اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ 5 ب 2 ب 10 د 7

38 مساحة المستطيل = ...

أ الطول × العرض ب الطول + الارتفاع ج الطول + العرض د الطول ÷ العرض

39 ناتج تقدير : $3\frac{13}{24} + 2\frac{1}{4}$ هو ....

أ 5 ب 6 ج $6\frac{1}{4}$ د 7

40) حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة .

أ) 4 ب) 5 جـ) 6 د) 7

41) كيس سكر كتلته $\frac{3}{4}$ كجم ، فإن كتلته $5\frac{1}{2}$ كيس من السكر من نفس النوع = ... كجم

أ) $2\frac{1}{8}$ ب) $3\frac{1}{8}$ جـ) $\frac{30}{8}$ د) $4\frac{1}{8}$

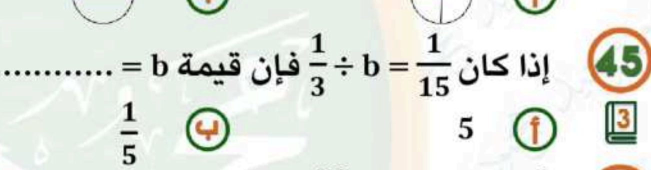
42) $\frac{1}{3} \div 3 =$ ....

أ) $3\frac{1}{3}$ ب) 1 جـ) 3 د) $\frac{1}{9}$

43) $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} =$ ....

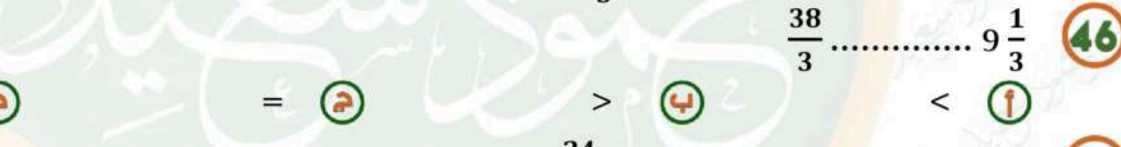
أ) $5\frac{12}{20}$ ب) $5\frac{15}{16}$ جـ) $5\frac{3}{5}$ د) $5\frac{5}{6}$

44) الدائرة التي يمثل الجزء المظلل منها 0.75



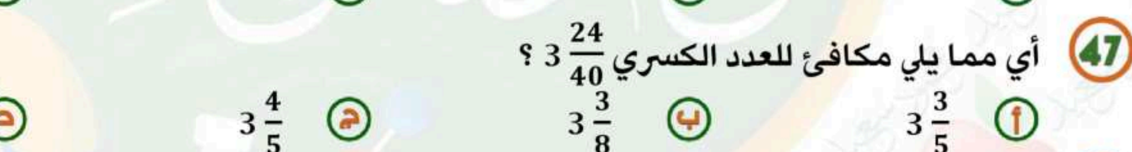
أ) ب) جـ) د)

45) إذا كان $\frac{1}{15} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...



أ) 5 ب) $\frac{1}{5}$ جـ) 4 د) $\frac{1}{12}$

46) $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{38}{3}$



أ) < ب) > جـ) = د) لا شيء مما سبق

47) أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

أ) $3\frac{3}{5}$ ب) $3\frac{3}{8}$ جـ) $3\frac{4}{5}$ د) $3\frac{4}{8}$

48) حجم متوازي المستطيلات = الطول × .... × الارتفاع

أ) المحيط ب) الارتفاع جـ) العرض د) المساحة

49) ناتج تقدير : $\frac{10}{12} - \frac{4}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) 0 جـ) 1 د) $1\frac{1}{2}$

50) $\frac{1}{2} \div 2 =$ ....

أ) 1 ب) 2 جـ) $\frac{2}{4}$ د) $\frac{1}{4}$

51) اذا كان : $7\frac{a}{20}$ أقل قليلاً من $7\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a : ....

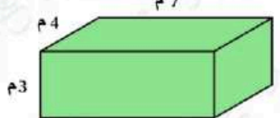
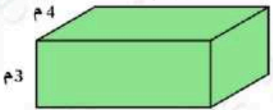
أ) 9 ب) 12 جـ) 11 د) 18

52) اذا كان : $24 \div A = 6$ ، فإن قيمة A = ...

أ) 24 ب) 4 جـ) 5 د) 6

53) اذا كان $10\frac{3}{c}$ اقل بشكل طفيف من $10\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة c يكون ....

أ) 7 ب) 4 جـ) 3 د) 6

54 حجم الشكل المقابل = ... م^3

(أ) 72 (ب) 12 (ج) 28 (د) 84

55 اذا كان : S = 6 ÷ 48 ، فإن قيمة S = ...

(أ) 48 (ب) 6 (ج) 8 (د) 12

56 الاحداثي X في الزوج المرتب (2 ، 9) هو ....

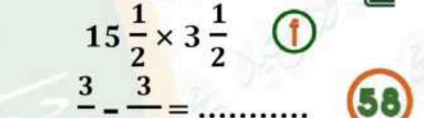
(أ) 2 (ب) 9 (ج) 0 (د) 4

57 قطار يسير مسافة $15\frac{1}{12}$ كم في الساعة ، فإن التعبير العددي الذي يمثل المسافة التي يقطعها في $3\frac{1}{2}$ ساعة هو ....



(أ) $15\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{2}$ (ب) $15\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$ (ج) $15\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2}$ (د) $15 \times 3\frac{1}{2}$

58 $\frac{3}{4} - \frac{3}{16} =$ ....



(أ) $\frac{0}{16}$ (ب) $\frac{9}{16}$ (ج) $\frac{6}{16}$ (د) $\frac{6}{4}$

59 ناتج تقدير : $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) $4\frac{1}{2}$ (ب) 7 (ج) 5 (د) 6

60 $3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15} =$.......... .....

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 1

61 $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

62 الزاوية الحادة قياسها ....

(أ) أقل من ° 90 درجة (ب) تساوي ° 90 درجة (ج) أكبر من ° 90 درجة (د) لا شيء مما سبق

63 الكسر $\frac{1}{4}$ أقرب الي الكسر المرجعي ....

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) 1 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) 0

64 نافذة علي شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحتها = ... متر مربع .

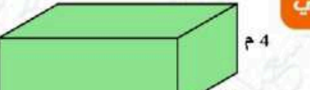
(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) 1

65 $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ....

(أ) $24\frac{2}{7}$ (ب) $7\frac{2}{24}$ (ج) $2\frac{7}{24}$ (د) $1\frac{7}{24}$

66 اذا كان حجم متوازي مستطيلات = 72 سم^3 ، ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم

(أ) 12 (ب) 6 (ج) 27 (د) 9



67 حجم الشكل المقابل = ... $م^3$

(أ) 144 (ب) 132 (ج) 121 (د) 110

68 .... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

(أ) الزوج المرتب (ب) المحور X (ج) المحور Y (د) المستوي الاحداثي

69 $3\frac{1}{6} =$ ....

(أ) $2\frac{7}{6}$ (ب) $3\frac{3}{6}$ (ج) $2\frac{1}{6}$ (د) $\frac{12}{6}$

70 $\frac{2}{3} - \frac{3}{15} =$ ....

(أ) $\frac{10}{30}$ (ب) $\frac{4}{30}$ (ج) $\frac{10}{15}$ (د) $\frac{7}{15}$

71 $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

(أ) $\frac{6}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{9}$

72 حوض سمك طوله 20 سم ، وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ... $سم^3$

(أ) 1,000 (ب) 2,000 (ج) 3,000 (د) 4,000

73 $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{7}{8}$ (ج) $1\frac{1}{8}$ (د) $1\frac{3}{4}$

74 $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ ....

(أ) 2 (ب) $\frac{7}{30}$ (ج) $\frac{2}{30}$ (د) $\frac{2}{25}$

75 $3\frac{1}{4} = \frac{......}{......}$

(أ) $\frac{4}{3}$ (ب) $\frac{13}{4}$ (ج) $\frac{12}{3}$ (د) $\frac{12}{4}$

76 $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} =$ ....

(أ) $\frac{2}{7}$ (ب) $2\frac{4}{7}$ (ج) $2\frac{2}{7}$ (د) $14\frac{2}{7}$

77 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

78 أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري $5\frac{4}{16}$ ؟

(أ) $5\frac{1}{16}$ (ب) $5\frac{1}{8}$ (ج) $5\frac{1}{2}$ (د) $5\frac{1}{4}$

79 $12\frac{1}{2} \times \frac{8}{10} =$ . ...

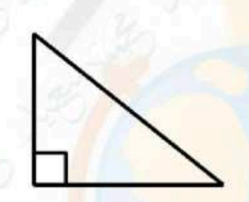
(أ) 20 (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) 10 (د) $\frac{2}{10}$

80 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

(أ) 0.5 (ب) 0.25 (ج) 0.75 (د) 0.9

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

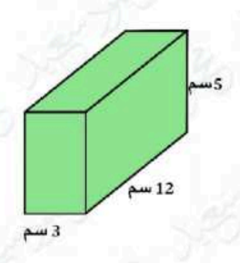
1. $2 \times \frac{.....}{5} = \frac{4}{5}$
2. مساحة لوحة على شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ سم وعرضها $5\frac{1}{2}$ = ... سم^2
3. متوازي مستطيلات حجمه 324 سم^3 ، وطوله 12 سم ، وعرضه 9 سم فإن ارتفاعه = ...
4. $1 - \frac{2}{3} =$ ....
5. $5 \times 1\frac{1}{2} =$ ....
6. مساحة المستطيل المقابل = ... وحدة مربعة .
7. $\frac{1}{3} \div 2 =$ ....
8. المقام المشترك الأصغر للكسرين $\frac{3}{18}$ و $\frac{2}{9}$ هو ....
9. $\frac{1}{8}$ من 4 = ...
10. ناتج تقدير $\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ هو ....
11. $3\frac{1}{5} + B = 5\frac{3}{5}$ ، $B =$ ....
12. $8\frac{3}{7} - 8\frac{1}{7} =$ ....



13. حدد نوع الزوايا في المثلث التالي بكتابة A للزاوية الحادة و O للزاوية المنفرجة و R للزاوية القائمة ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ....
14. $\frac{3}{9} \times \frac{3}{4} =$ ....
15. حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة .
16. $\frac{5}{9} + \frac{1}{2} =$..............................
17. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$ ....
18. عدد زوايا المثلث يساوي .... وعدد اضلاعه يساوي ....
19. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} =$ ....
20. اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " عبوتان من القطن يتقاسمها 5 مصانع " ....
21. الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....
22. في كل مثلث على الأقل يوجد زاويتان ....
23. $\frac{2}{5} \times 4\frac{1}{6} =$ ....
24. $16 \div \frac{1}{3} = 16 \times$ ....
25. ناتج تقدير : $3\frac{51}{100} - 7\frac{3}{16}$ هو ....

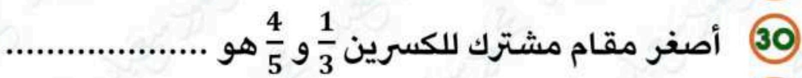
26) $9\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} =$ ....

27) $\frac{1}{6} \div 3 =$ ....

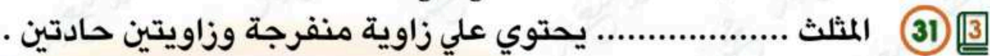


28) $8\frac{1}{5} - K = 5\frac{3}{5}$ ، $K =$ ....

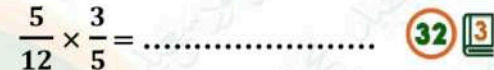
29) حجم الشكل المقابل = ...



30) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{4}{5}$ هو ....



31) المثلث .... يحتوي علي زاوية منفرجة وزاويتين حادتين .



32) $\frac{5}{12} \times \frac{3}{5} =$ ....

33) $\frac{6}{12} = \frac{7}{12}$ - ....

34) اذا كان $a + 5\frac{5}{6} = 9\frac{1}{12}$ ، فإن .... = a

35) اذا كان $\frac{1}{4}$ مبلغ النقود يساوي 200 جنية ، فإن المبلغ الكلي =............. جنية

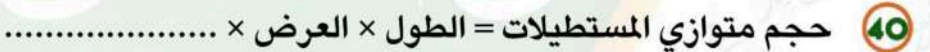
36) $10\frac{1}{3} - 7\frac{2}{3} =$ ....



37) قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه ....

38) $8\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} =$ ....

39) اكتب الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الموقف التالي " 3 عبوات من القطن يتقاسمها 5 مصانع " ....



40) حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × ....

41) $1 + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$ ....

42) أوجد قيمة المجهول $\frac{1}{5} \times F = \frac{1}{30}$ ، F =........

43) $\frac{1}{4} \div d = \frac{1}{20}$ ، $d =$ ....

44) مساحة الشكل المقابل = ...سم^2

4 سم
8 سم

45) المثلث .... يحتوي علي زاوية قائمة وزاويتين حادتين .

46) $4\frac{4}{8} - 2\frac{1}{4} =$ ....

47) $6 - 5\frac{1}{3} =$ ....

48) $3\frac{2}{3} + 2\frac{4}{5} =$ ....

49) المثلث .... يحتوي علي 3 اضلاع مختلفة في الطول .

50) احسب مساحة المستطيل التالي.............................



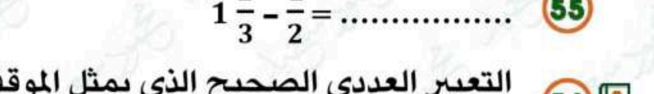
51) $8 - 5\frac{1}{4} =$ ....

52) اذا كان $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{19}{20}$ ، فإن .... = c

53) الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هما .... ، ....

54. اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة ، فإنه يكون مثلثًا ....

55. $1\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$ ....



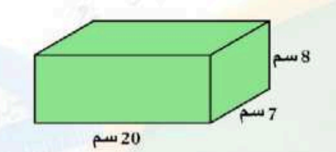
56. التعبير العددي الصحيح الذي يمثل الموقف التالي (سلحفاة تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر في الساعة ، ما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة فيها من أن تقطع 8 كم) ؟

57. $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} =$ ....

58. اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " 7 كيلو جرام من الدقيق تتقاسمها 4 أسر " ....



59. المثلث .... يحتوي علي ثلاث زوايا حادة .



60. حجم الشكل المقابل =...

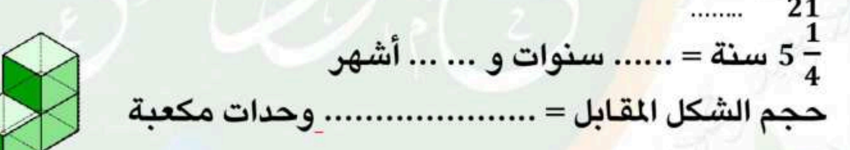
61. (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ و $\frac{6}{22}$ هو ....

62. اذا كان $\frac{1}{16} = b \times \frac{1}{4}$ ، فإن قيمة b تساوي ....

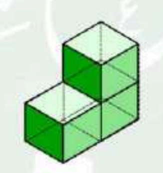
63. $\frac{7}{8} =$ .... $- 2$

64. في الزوج المرتب (4 ، 3) الاحداثي (X) هو .... ، بينما الاحداثي (Y) هو ....

65. $\frac{15}{21} = \frac{5}{.......}$



66. $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات و ... ... أشهر



67. حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

68. $\frac{17}{9} - 1\frac{1}{9} =$ ....

69. المثلث .... يحتوي علي 3 اضلاع متساوية في الطول .

70. $\frac{1}{2}$ يوم = ... ساعة

71. المحور .... هو خط الاعداد الرأسي في المستوي الاحداثي .

72. متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم فإن حجمه = ...سم^3

73. $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} =$ ....

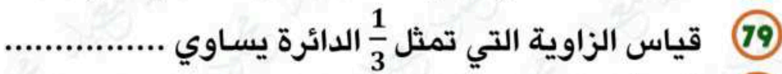
74. المثلث الذي اضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 5 سم يكون مثلثًا ....

75. حمام سباحة طوله 60 م وعرضه 25 م وارتفاعه 3 م فإن حجمه = ... م^3

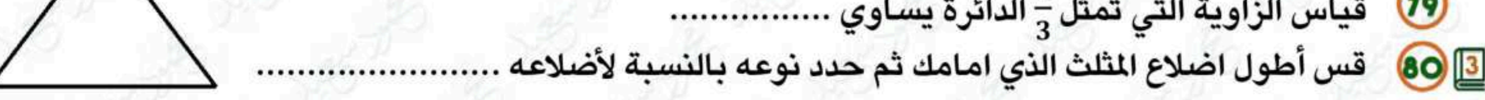
76. $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} =$ ....

77. الكسر الاعتيادي $\frac{6}{9}$ في ابسط صورة يساوي ....

78. الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته قياسها ° 90 هو ....



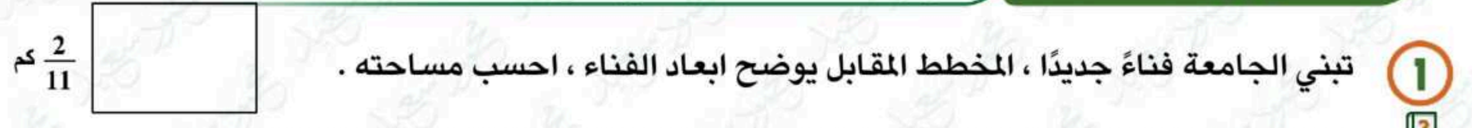
79. قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة يساوي ....



80. قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه ....



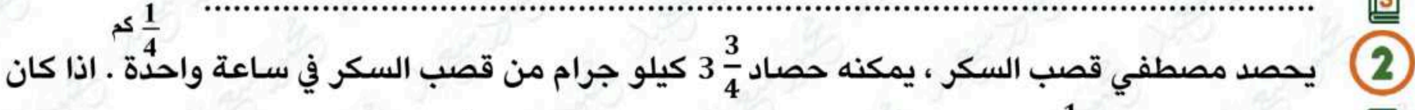
السؤال الثالث — أجب عن الاسئلة الاتية



1) تبني الجامعة فناءً جديدًا ، المخطط المقابل يوضح ابعاد الفناء ، احسب مساحته .

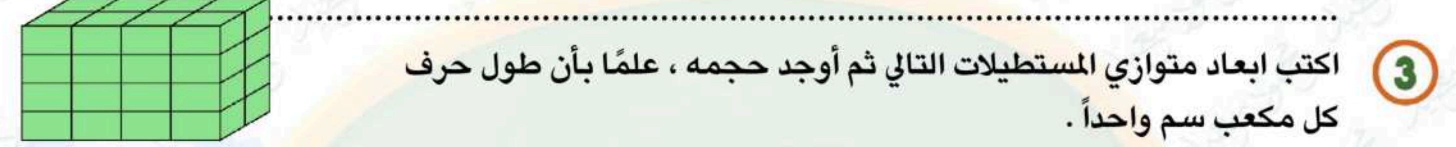
$\frac{2}{11}$ كم — $\frac{1}{4}$ كم

....



2) يحصد مصطفي قصب السكر ، يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة . اذا كان يخطط للعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة ، فما كمية قصب السكر التي يمكن أن يحصدها ؟

....



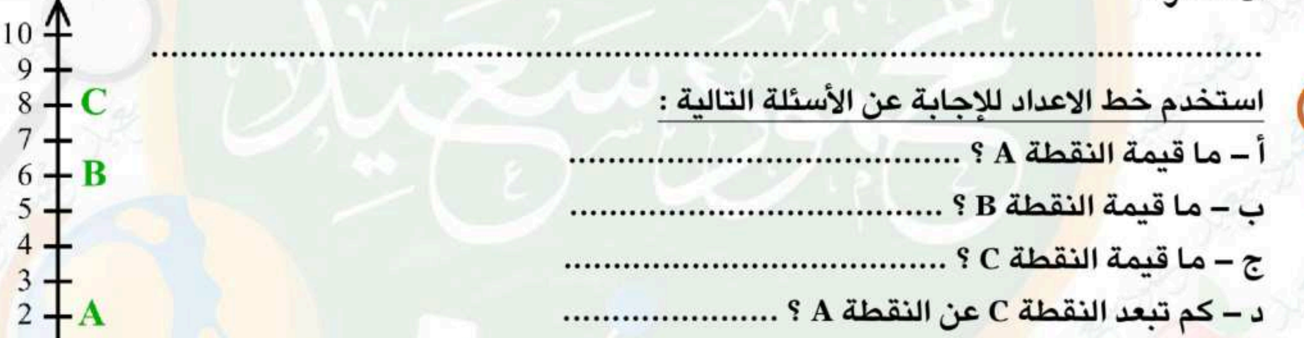
3) اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً .

....



4) يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول ساحة الانتظار 3 كم ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم . ما مساحة ساحة الانتظار ؟

....



5) استخدم خط الاعداد للإجابة عن الأسئلة التالية :

أ – ما قيمة النقطة A ؟ ....

ب – ما قيمة النقطة B ؟ ....

ج – ما قيمة النقطة C ؟ ....

د – كم تبعد النقطة C عن النقطة A ؟ ....

هـ – كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ ....

6) تبلغ مساحة غرفة الملك خوفو داخل الهرم الأكبر حوالي 10.5 متر في 5 امتار ، ويبلغ ارتفاعها حوالي 6 امتار ، فما الحجم التقريبي لغرفة الملك ؟

....

7) يمشي عز حول محيط الحديقة 3 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر . ما اجمالي المسافة التي يمشيها عز كل أسبوع ؟

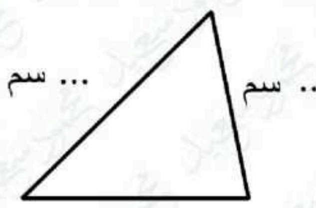
....

8) تنفق رانيا $\frac{3}{4}$ راتبها الشهري علي الطعام والايجار ومرافق الخدمات والمواصلات ، بعد هذه المصاريف يتبقى لها 1250 جنيهًا . فما الراتب الشهري لرانيا ؟

....

9) في هذا الصيف ساعد كل من ناجي وأخوه في حصاد محصول القطن ، وكان هناك 10 امتار مربعة مطلوب حصادها استطاع ناجي وأخوه حصاد $3\frac{3}{4}$ م^2 من القطن . ما عدد الأمتار المتبقية من القطن ؟

....





10 استخدم المسطرة وقم بقياس طول كل ضلع من اضلاع المثلث التالي ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال اضلاعه وقياسات زواياه .

....

11 ذاكر محمود لمدة $3\frac{3}{4}$ ساعة يوم الخميس ، و $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معًا ؟

....



12 في صباح يوم الثلاثاء جهز متجر فرح للزهور 7 باقات من زهور النرجس والتي كانت تمثل $\frac{1}{5}$ من إجمالي عدد الباقات المطلوبة في ذلك اليوم . ما اجمالي عدد الباقات المطلوبة من متجر فرح للزهور يوم الثلاثاء ؟

....

13 حلل القطاع الدائري التالي ثم اجب عن الأسئلة :



أ – ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ويفضلون البطيخ ؟..

ب – ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ويفضلون التين ؟..

ج – ما عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ؟..........................

14 جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري $2\frac{7}{9}$ كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟

....



15 أكمل ما يأتي مستعينًا بشبكة الاحداثيات التالية :

أ – الزوج المرتب الذي يمثل المكتبة هو (....... ، ......)

ب – الزوج المرتب الذي يمثل المنتزه هو (...... ، ....)

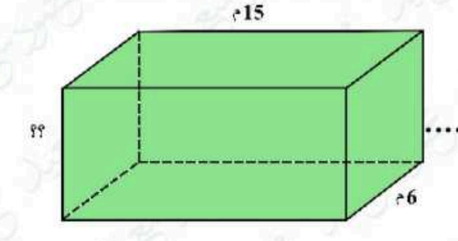
ج – الزوج المرتب الذي يمثل المدرسة هو (..... ، .....)

د – للانتقال من المدرسة الي المكتبة ، تحرك يسار الاحداثي X .... وحدات ، ثم تحرك الي اعلي من الاحداثي Y .... وحدات .

16 صندوق خشبي طوله 30 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 4 سم ، وصندوق زجاجي طوله 20 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم ، فأيهما أكبر حجمًا ؟

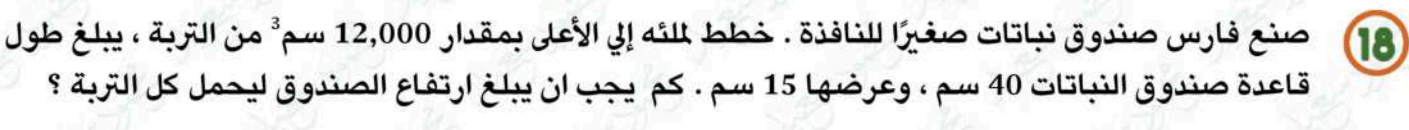
....

17 اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م^3



....







18 صنع فارس صندوق نباتات صغيرًا للنافذة . خطط لملئه إلي الأعلى بمقدار 12,000 سم^3 من التربة ، يبلغ طول قاعدة صندوق النباتات 40 سم ، وعرضها 15 سم . كم يجب ان يبلغ ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة ؟

....



19 يجري سيف مسافة $2\frac{1}{4}$ كيلو متر كل يوم ، ما اجمالي المسافة التي يجريها سيف خلال ثلاثة أيام ؟

....

20 يوضح جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزاءه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .

العنوان ....



الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	....	....	....	....	....

21 اشترت لارا قطعة من القماش لاستخدامها في احد الأنشطة و في نهاية النشاط وجدت انها استهلكت $\frac{9}{10}$ من قطعة القماش وتبقي 30 سم منها ، فما هو طول قطعة القماش التي استخدمتها لارا في النشاط ؟

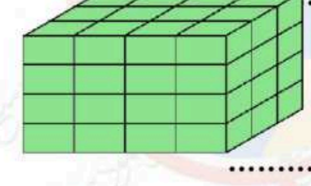
....



22 اشتري سيف 4 أكياس من التربة لحديقته ، تبلغ كتلة كل كيس $3\frac{1}{3}$ كيلو جرام ، اذا استخدم $3\frac{3}{4}$ كيس من التربة ، فما عدد الكيلو جرامات التي استخدمها ؟

....

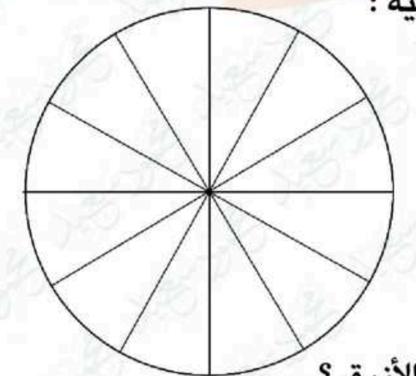




23 اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

....

24 في القطاع الدائري التالي ظلل $\frac{1}{2}$ الدائرة باللون الأحمر ، وظلل $\frac{1}{4}$ الدائرة باللون الأزرق ، وظلل $\frac{1}{12}$ من الدائرة باللون الأصفر ، وظلل $\frac{1}{6}$ الدائرة باللون الأخضر ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :



أ – إذا كان هذا القطاع الدائري يُمثل 24 تلميذًا شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يُمثلهم الجزء المظلل باللون الأحمر ؟

....

ب – إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 24 تلميذًا شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟

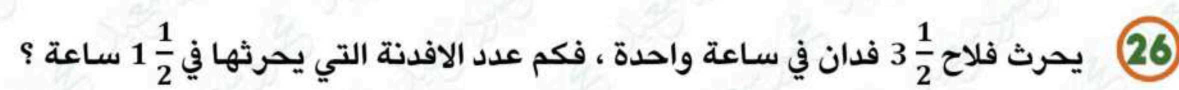
....

ج – ما الكسر العشري لمجموعة التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟

....

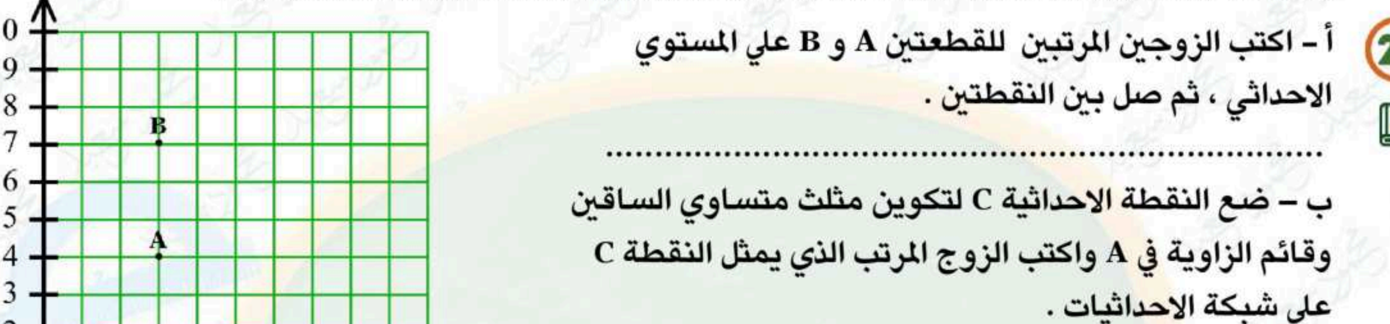
25 يشرب سيف يومياً 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم $2\frac{6}{8}$ لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟

....



26 يحرث فلاح $3\frac{1}{2}$ فدان في ساعة واحدة ، فكم عدد الافدنة التي يحرثها في $1\frac{1}{2}$ ساعة ؟

....

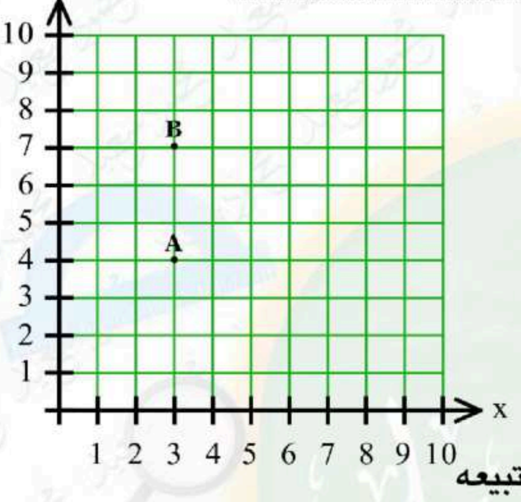


27 أ – اكتب الزوجين المرتبين للقطعتين A و B علي المستوي الاحداثي ، ثم صل بين النقطتين .

....

ب – ضع النقطة الاحداثية C لتكوين مثلث متساوي الساقين وقائم الزاوية في A واكتب الزوج المرتب الذي يمثل النقطة C علي شبكة الاحداثيات .

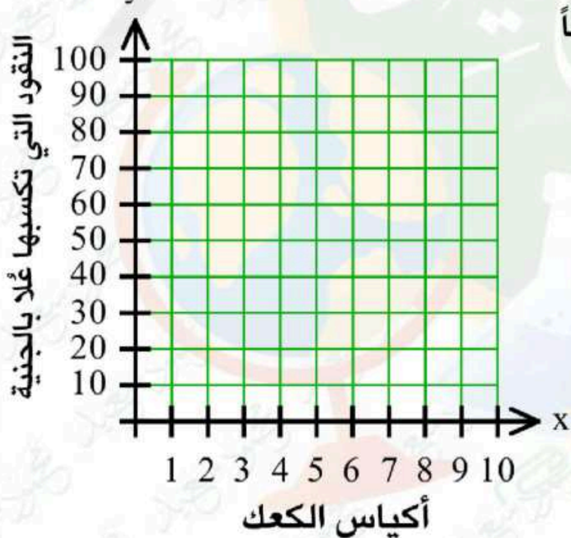
....



28 تبيع علا أكياس بها كعكات ، وتكسب 5 جنيهات مقابل كل كيس تبيعه

أ – أكمل الجدول التالي وحدد النقاط علي شبكة الاحداثيات .

ب – ما الزوج المرتب الذي يمثل ما تكسبه علا مقابل بيع 20 كيساً من الكعك ....



أكياس الكعك	النقود التي تكسبها علا بالجنية
2	....
4	....
7	....
8	....
10	....

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

بنك أسئلة

الصف الخامس الابتدائي ٢٠٢٣

المتميز

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك أسئلة

الرياضيات

5 الصف الخامس

الفصل الدراسي الثاني

إعداد



أ / محمود سعيد أ / محمد ابراهيم



بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول — أختر الاجابة الصحيحة

1) المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) **متساوي الساقين** (ج) متساوي الأضلاع (د) لا شيء مما سبق

2) $2\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$ ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $2\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) **$1\frac{3}{5}$**

3) .... هو خط الاعداد الرئيسي في المستوي الاحداثي .

(أ) الزوج المرتب (ب) **المحور Y** (ج) المستوي الاحداثي (د) المحور x

4) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) **12** (ب) 14 (ج) 6 (د) 7

5) ناتج طرح $\frac{3}{8} - \frac{3}{4}$

(أ) $\frac{6}{8}$ (ب) **$\frac{3}{8}$** (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{16}$

6) اشتري سيف $2\frac{1}{2}$ كجم من اللحم ، فإذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد 40 جنيهًا ، فإن اجمالي ما دفعه سيف = ... جنيهات .

(أ) 80 (ب) 90 (ج) **100** (د) 110

7) أي مما يلي مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{6}{36}$ و $7\frac{6}{18}$ ؟

(أ) 3 (ب) **6** (ج) 7 (د) 9

8) المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي مثلثًا ....

(أ) حاد الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) **قائم الزاوية** (د) لا شيء مما سبق

9) (م . م . أ) لمقامي العددين الكسريين : $2\frac{1}{3}$ و $5\frac{1}{2}$ هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) **6** (د) 27

10) من خط الاعداد المقابل : تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار .... وحدة .



(أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) 2 (ج) $2\frac{1}{2}$ (د) **3**

11) $3\frac{4}{6} \times \frac{1}{4} =$ ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) **$\frac{11}{12}$**

12) المثلث الذي اطوال اضلاعه متساوية في الطول يسمي مثلثًا ....

أ) متساوي الساقين ب) متساوي الاضلاع ج) مختلف الاضلاع د) منفرج الزاوية

13) اذا كان : $5\frac{3}{10} = v - 9$ ، فإن قيمة $v = $ ....

أ) $4\frac{3}{10}$ ب) $3\frac{3}{10}$ ج) $3\frac{7}{10}$ د) $14\frac{3}{10}$

14) $4\frac{3}{5} - 2\frac{1}{3} = $ ....

أ) $1\frac{1}{5}$ ب) $2\frac{1}{5}$ ج) $2\frac{4}{15}$ د) $2\frac{2}{15}$

15) أي مثلث يكون به زاويتان .... علي الأقل .

أ) قائمتين ب) منفرجتين ج) حادتين د) لا شيء مما سبق

16) الكسر $\frac{1}{10}$ أقرب للكسر المرجعي ....

أ) 0 ب) $\frac{1}{2}$ ج) 1 د) $1\frac{1}{2}$

17) ... . هي نقطة تقاطع المحور X مع المحور Y عند (0 ، 0) ويرمز له بالرمز O

أ) المستوي الاحداثي ب) المحور Y ج) المحور X د) نقطة الاصل

18) $4 \div 3 = $ ....

أ) $1\frac{1}{4}$ ب) $1\frac{1}{3}$ ج) $\frac{3}{4}$ د) $1\frac{3}{4}$

19) علاء يمتلك حديقة مساحتها $1\frac{5}{6}$ فدان فقام بزراعة $\frac{1}{2}$ الحديقة ، فإن مساحة الجزء المزروع = ... فدان

أ) $\frac{5}{12}$ ب) $\frac{11}{12}$ ج) $\frac{5}{2}$ د) $\frac{6}{5}$

20) التقدير الستيني المناسب للزاوية التي تمثل الجزء المظلل ° ....

أ) 30 ب) 60 ج) 120 د) 180

21) المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثًا ....

أ) منفرج الزاوية ب) حاد الزاوية ج) قائم الزاوية د) لا شيء مما سبق

22) تقدير مجموع $\frac{11}{13} + \frac{4}{10}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

أ) $2\frac{1}{2}$ ب) 2 ج) $1\frac{1}{2}$ د) 1

23) الكسر الاعتيادي المعبر عن الموقف التالي " تقسيم 4 قطع حلوي بالتساوي علي 5 اشخاص ....

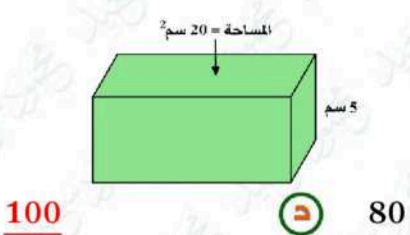
أ) $\frac{5}{4}$ ب) $\frac{4}{5}$ ج) $1\frac{5}{4}$ د) $1\frac{4}{5}$

24) خارج القسمة لمسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي " 8 قطع حلوي يتقاسمها ولدان "

أ) 8 ب) 2 ج) 3 د) 4

25) $3 \times \frac{2}{5} = $ ....

أ) $\frac{4}{5}$ ب) $\frac{3}{5}$ ج) 1 د) $1\frac{1}{5}$



26) حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...سم³

(أ) 20 (ب) 50 (ج) 80 (د) 100

27) المثلث الذي جميع اضلاعه مختلفة في الطول يسمي مثلثًا ......

(أ) مختلف الاضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) قائم الزاوية (د) متساوي الاضلاع

28) $\frac{29}{8} =$ ....

(أ) $1\frac{2}{8}$ (ب) $3\frac{1}{8}$ (ج) $20\frac{9}{8}$ (د) $3\frac{5}{8}$

29) نوع المثلث المقابل ....

(أ) مثلث قائم الزاوية (ب) مثلث حاد الزاوية (ج) مثلث منفرج الزاوية (د) لا شيء مما سبق

30) ناتج تقدير : $\frac{1}{8} - \frac{3}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{2}$

31) مساحة الشكل المقابل = ... سم²

(أ) 14 (ب) 28 (ج) 40 (د) 10

32) $3\frac{8}{11} = ... - 5$

(أ) $2\frac{3}{11}$ (ب) $\frac{38}{11}$ (ج) $1\frac{3}{11}$ (د) $8\frac{8}{11}$

33) في الزوج المرتب (7 ، 3) الاحداثي (X) هو ....

(أ) 3 (ب) 8 (ج) 9 (د) 7

34) $\frac{6}{10} + \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $\frac{7}{15}$ (ب) $\frac{4}{10}$ (ج) $\frac{4}{5}$ (د) $\frac{4}{6}$

35) $\frac{1}{2} \div 7 =$ ....

(أ) $\frac{1}{12}$ (ب) $\frac{1}{14}$ (ج) $\frac{1}{16}$ (د) $\frac{1}{8}$

36) $1\frac{5}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $1\frac{1}{5}$ (ب) $2\frac{1}{5}$ (ج) $3\frac{1}{5}$ (د) $5\frac{1}{5}$

37) اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

(أ) 5 (ب) 2 (ب) 10 (د) 7

38) مساحة المستطيل = ...

(أ) الطول × العرض (ب) الطول + الارتفاع (ج) الطول + العرض (د) الطول ÷ العرض

39) ناتج تقدير : $3\frac{13}{24} + 2\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) 5 (ب) 6 (ج) $6\frac{1}{4}$ (د) 7

40 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة .

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 7

41 كيس سكر كتلته $\frac{3}{4}$ كجم ، فإن كتلته $5\frac{1}{2}$ كيس من السكر من نفس النوع = ... كجم

(أ) $2\frac{1}{8}$ (ب) $3\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{30}{8}$ (د) $4\frac{1}{8}$

42 $\frac{1}{3} \div 3 =$ ....

(أ) $3\frac{1}{3}$ (ب) 1 (ج) 3 (د) $\frac{1}{9}$

43 $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} =$ ....

(أ) $5\frac{12}{20}$ (ب) $5\frac{15}{16}$ (ج) $5\frac{3}{5}$ (د) $5\frac{5}{6}$

44 الدائرة التي يمثل الجزء المظلل منها 0.75

(أ) (ب) (ج) (د)

45 إذا كان $\frac{1}{15} = \frac{1}{3} \div b$ فإن قيمة b = ...

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) 4 (د) $\frac{1}{12}$

46 $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{38}{3}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) لا شيء مما سبق

47 أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

(أ) $3\frac{3}{5}$ (ب) $3\frac{3}{8}$ (ج) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{8}$

48 حجم متوازي المستطيلات = الطول × .... × الارتفاع

(أ) المحيط (ب) الارتفاع (ج) العرض (د) المساحة

49 ناتج تقدير : $\frac{4}{5} - \frac{10}{12}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

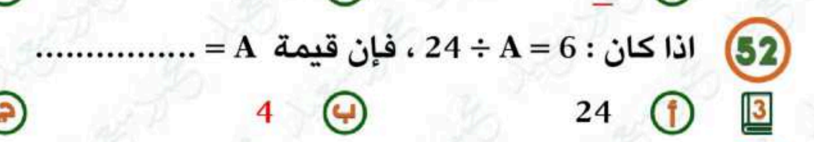
(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 0 (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

50 $\frac{1}{2} \div 2 =$ ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) $\frac{2}{4}$ (د) $\frac{1}{4}$

51 اذا كان : $7\frac{a}{20}$ أقل قليلاً من $7\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a : ....

(أ) 9 (ب) 12 (ج) 11 (د) 18

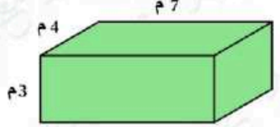
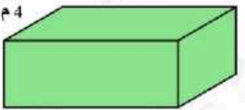
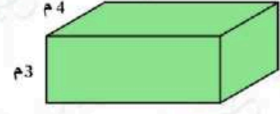


52 اذا كان : $24 \div A = 6$ ، فإن قيمة A = ...

(أ) 24 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

53 اذا كان $10\frac{3}{c}$ اقل بشكل طفيف من $10\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة c يكون ....

(أ) 7 (ب) 4 (ج) 3 (د) 6

54) حجم الشكل المقابل = ... $م^3$

(أ) 72 (ب) 12 (ج) 28 (د) 84

55) اذا كان : $S = 6 \div 48$ ، فإن قيمة S = ...



(أ) 48 (ب) 6 (ج) 8 (د) 12

56) الاحداثي X في الزوج المرتب (2 ، 9) هو ....



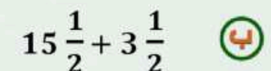
(أ) 2 (ب) 9 (ج) 0 (د) 4



57) قطار يسير مسافة $15\frac{1}{12}$ كم في الساعة ، فإن التعبير العددي الذي يمثل المسافة التي يقطعها في $3\frac{1}{2}$ ساعة هو ....



(أ) $15\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{2}$ (ب) $15\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$ (ج) $15\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2}$ (د) $15 \times 3\frac{1}{2}$



58) $\frac{3}{4} - \frac{3}{16} =$ ....

(أ) $\frac{0}{16}$ (ب) $\frac{9}{16}$ (ج) $\frac{6}{16}$ (د) $\frac{6}{4}$

59) ناتج تقدير : $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{4}$ هو ....



(أ) $4\frac{1}{2}$ (ب) 7 (ج) 5 (د) 6

60) $3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15} =$.......... .....



(أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 1

61) $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$



62) الزاوية الحادة قياسها ....



(أ) أقل من ° 90 درجة (ب) تساوي ° 90 درجة (ج) أكبر من ° 90 درجة (د) لا شيء مما سبق



63) الكسر $\frac{1}{4}$ أقرب الي الكسر المرجعي ....



(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) 1 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) 0



64) نافذة علي شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحتها = ... متر مربع .

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) 1

65) $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ....

(أ) $24\frac{2}{7}$ (ب) $7\frac{2}{24}$ (ج) $2\frac{7}{24}$ (د) $1\frac{7}{24}$

66) اذا كان حجم متوازي مستطيلات = 72 سم ^{3} ، ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم

(أ) 12 (ب) 6 (ج) 27 (د) 9






67) حجم الشكل المقابل = ... م³

أ) 144 ب) 132 ج) 121 د) 110

68) .... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

أ) الزوج المرتب ب) Xالمحور ج) Yالمحور د) المستوي الاحداثي

69) $3\frac{1}{6}=$ ....

أ) $2\frac{7}{6}$ ب) $3\frac{3}{6}$ ج) $2\frac{1}{6}$ د) $\frac{12}{6}$

70) $\frac{2}{3}-\frac{3}{15}=$ ....

أ) $\frac{10}{30}$ ب) $\frac{4}{-30}$ ج) $\frac{10}{15}$ د) $\frac{7}{15}$

71) $\frac{3}{4}\times 1\frac{1}{9}=$ ....

أ) $\frac{6}{5}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{5}{6}$ د) $\frac{1}{9}$

72) حوض سمك طوله 20 سم ، وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ... سم³

أ) 1,000 ب) 2,000 ج) 3,000 د) 4,000

73) $4\frac{7}{8}+1\frac{1}{4}=5+$ ....

أ) $1\frac{1}{4}$ ب) $1\frac{7}{8}$ ج) $1\frac{1}{8}$ د) $1\frac{3}{4}$

74) $\frac{5}{6}-\frac{3}{5}=$ ....

أ) 2 ب) $\frac{7}{30}$ ج) $\frac{2}{30}$ د) $\frac{2}{25}$

75) $3\frac{1}{4}=\frac{......}{......}$

أ) $\frac{4}{3}$ ب) $\frac{13}{4}$ ج) $\frac{12}{3}$ د) $\frac{12}{4}$

76) $8\frac{3}{7}-6\frac{1}{7}=$ ....

أ) $\frac{2}{7}$ ب) $2\frac{4}{7}$ ج) $2\frac{2}{7}$ د) $14\frac{2}{7}$

77) $\frac{6}{16}+\frac{1}{4}=$ ....

أ) $\frac{7}{16}$ ب) $\frac{7}{20}$ ج) $\frac{5}{8}$ د) $\frac{1}{8}$

78) أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري $5\frac{4}{16}$ ؟

أ) $5\frac{1}{16}$ ب) $5\frac{1}{8}$ ج) $5\frac{1}{2}$ د) $5\frac{1}{4}$

79) $12\frac{1}{2}\times\frac{8}{10}=$ . ...

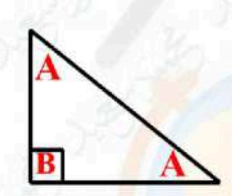
أ) 20 ب) $\frac{4}{5}$ ج) 10 د) $\frac{2}{10}$

80) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

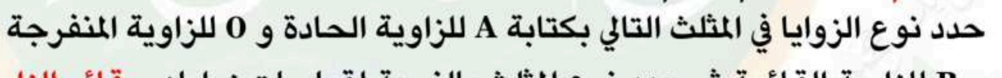
أ) 0.5 ب) 0.25 ج) 0.75 د) 0.9

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

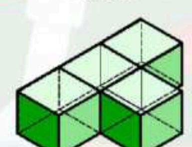
1. $2 \times \frac{..2...}{5} = \frac{4}{5}$
2. مساحة لوحة علي شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ سم وعرضها $5\frac{1}{2}$ = ... $19\frac{1}{4}$........... سم²
3. متوازي مستطيلات حجمه 324 سم³، وطوله 12 سم ، وعرضه 9 سم فإن ارتفاعه = .. 3 سم = $\frac{324}{12\times9}$ ..
4. $1 - \frac{2}{3} = ... \frac{1}{3} ....$
5. $5 \times 1\frac{1}{2} = ...7\frac{1}{2} ....$
6. مساحة المستطيل المقابل = ...6 ...... وحدة مربعة .
7. $\frac{1}{3} \div 2 = ...\frac{1}{6}.........$
8. المقام المشترك الأصغر للكسرين $\frac{3}{18}$ و $\frac{2}{9}$ هو ....18...........
9. $\frac{1}{8}$ من 4 = ... $\frac{1}{2}$ ....
10. ناتج تقدير $\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ هو .... $\frac{1}{2}$ ....
11. $3\frac{1}{5} + B = 5\frac{3}{5}$ ، $B = ...2\frac{2}{5}....$
12. $8\frac{3}{7} - 8\frac{1}{7} = ... \frac{2}{7}........$



13. حدد نوع الزوايا في المثلث التالي بكتابة A للزاوية الحادة و O للزاوية المنفرجة و R للزاوية القائمة ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ...قائم الزاوية......



14. $\frac{3}{9} \times \frac{3}{4} = ... \frac{9}{36} .. = .. \frac{1}{4} .... .$

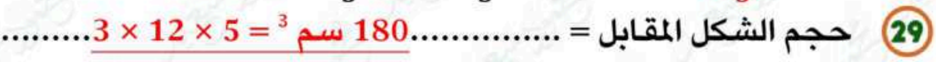


15. حجم الشكل المقابل = ...4....... وحدات مكعبة .
16. $\frac{5}{9} + \frac{1}{2} = ... \frac{19}{18} = 1\frac{1}{18} ......$
17. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = ... \frac{1}{4}.......$
18. عدد زوايا المثلث يساوي ....3.......... وعدد اضلاعه يساوي ....3.........
19. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = ... \frac{1}{16} .. ..$
20. اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " عبوتان من القطن يتقاسمها 5 مصانع " ....5 ÷ 2....
21. الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....0.5....
22. في كل مثلث علي الأقل يوجد زاويتان ......حادتان ....
23. $\frac{2}{5} \times 4\frac{1}{6} = ...1\frac{2}{3}. ......$
24. $16 \div \frac{1}{3} = 16 \times .....3.....$
25. ناتج تقدير : $3\frac{51}{100} - 7\frac{3}{16}$ هو ..... $3\frac{1}{2}$ ......

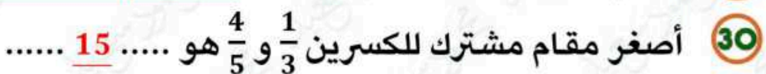
26. $9\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} = ...10\frac{7}{12}....$

27. $\frac{1}{6} \div 3 = ... \frac{1}{18}.....$

28. $8\frac{1}{5} - K = 5\frac{3}{5}$ ، $K = ...2\frac{3}{5}........$



29. حجم الشكل المقابل = ...180 سم³ = 3 × 12 × 5 ....



30. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{4}{5}$ هو ..... 15 ......



31. المثلث .... منفرج الزاوية .... يحتوي علي زاوية منفرجة وزاويتين حادتين .

32. $\frac{5}{12}\times\frac{3}{5} = ... \frac{15}{60} ..=.. \frac{1}{4}.......$

33. $........1\frac{1}{12}...... - \frac{7}{12} = \frac{6}{12}$

34. اذا كان $a + 5\frac{5}{6} = 9\frac{1}{12}$ ، فإن ...... $a = ...3\frac{1}{4}......$

35. اذا كان $\frac{1}{4}$ مبلغ النقود يساوي 200 جنية ، فإن المبلغ الكلي =..... 800 ... جنية

36. $10\frac{1}{3} - 7\frac{2}{3} = ...2\frac{2}{3}.......$



37. قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه .... متساوي الاضلاع....

38. $8\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} = ...11.......$

39. اكتب الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الموقف التالي " 3 عبوات من القطن يتقاسمها 5 مصانع " .. $\frac{3}{5}$ ..

40. حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × .... الارتفاع .....

41. $1 + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} = ...1\frac{11}{12}......$

42. أوجد قيمة المجهول $\frac{1}{5}\times F = \frac{1}{30}$ ، $F = ...\frac{1}{6}.....$

43. $\frac{1}{4} \div d = \frac{1}{20}$ ، $d = ... 5 ... ..$

44. مساحة الشكل المقابل = ... 32 ....سم²

45. المثلث .... قائم الزاوية .... يحتوي علي زاوية قائمة وزاويتين حادتين .

46. $4\frac{4}{8} - 2\frac{1}{4} = ...2\frac{2}{8} = 2\frac{1}{4}.......$

47. $6 - 5\frac{1}{3} = \frac{..2..}{..3..}$

48. $3\frac{2}{3} + 2\frac{4}{5} = ...6\frac{7}{15}.........$

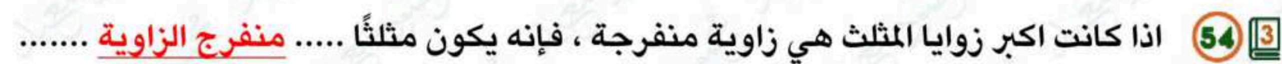
49. المثلث .... مختلف الاضلاع .... يحتوي علي 3 اضلاع مختلفة في الطول .

50. احسب مساحة المستطيل التالي...... $\frac{5}{64}$ سم² $= \frac{5}{8}\times\frac{1}{8}$ ....

51. $8 - 5\frac{1}{4} = ...2\frac{3}{4}........$

52. اذا كان $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{19}{20}$ ، فإن .... $c = ...4\frac{3}{10}......$

53. الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هما ... $\frac{5}{15}$ ... ، .... $\frac{12}{15}$ .....



54. اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة ، فإنه يكون مثلثًا ..... منفرج الزاوية ....

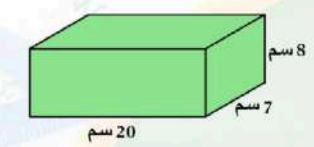
55. $1\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$ ..... $1\frac{1}{6}$ .....

56. التعبير العددي الصحيح الذي يمثل الموقف التالي (سلحفاة تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر في الساعة ، ما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة فيها من أن تقطع 8 كم) ؟ التعبير العددي $8 \div \frac{1}{2}$

57. $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} =$ .... $\frac{7}{8}$ ....

58. اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " 7 كيلو جرام من الدقيق تتقاسمها 4 أسر " .... $7 \div 4$ ....

59. المثلث .... حاد الزاوية .... يحتوي علي ثلاث زوايا حادة .



60. حجم الشكل المقابل =........ $20 \times 7 \times 8 = 1120$ سم^3 ....

61. (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ و $\frac{6}{22}$ هو ......22.........

62. اذا كان $\frac{1}{16} = \frac{1}{4} \times b$ ، فإن قيمة b تساوي ...... $\frac{1}{4}$ ......

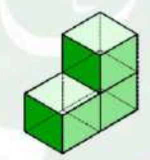
63. $\frac{7}{8} =$ .... $1\frac{1}{8}$ .... $- 2$

64. في الزوج المرتب (3 ، 4) الاحداثي (X) هو .....3..... ، بينما الاحداثي (Y) هو .....4.......

65. $\frac{15}{21} = \frac{5}{..7..}$



66. $5\frac{1}{4}$ سنة = ...5... سنوات و ...3 ... أشهر



67. حجم الشكل المقابل = ...3 وحدات مكعبة.......

68. $\frac{17}{9} - 1\frac{1}{9} =$ ..... $\frac{7}{9}$ .....

69. المثلث .... متساوي الاضلاع ...... يحتوي علي 3 اضلاع متساوية في الطول .

70. $\frac{1}{2}$ يوم = ... 12 ..... ساعة

71. المحور ....y...... هو خط الاعداد الرأسي في المستوي الاحداثي .

72. متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم فإن حجمه = ...60......سم^3

73. $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} =$ ...... $\frac{5}{8}$ ......

74. المثلث الذي اضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 5 سم يكون مثلثًا ...... مختلف الاضلاع ......

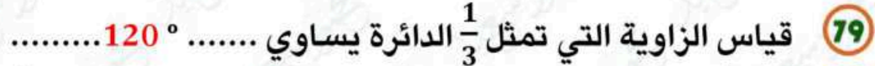
75. حمام سباحة طوله 60 م وعرضه 25 م وارتفاعه 3 م فإن حجمه = ...4500...... م^3

76. $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} =$ .... $1\frac{1}{12}$ ......

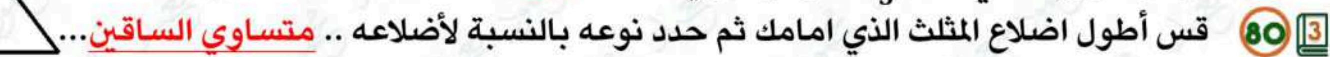
77. الكسر الاعتيادي $\frac{6}{9}$ في ابسط صورة يساوي .... $\frac{2}{3}$ ....

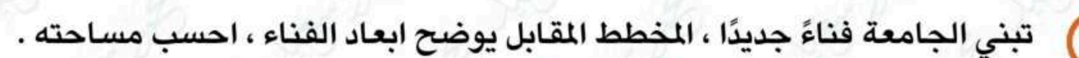
78. الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته قياسها °90 هو ..... $\frac{1}{4}$ ....

79. قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة يساوي .... °120 ....



80. قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه .. متساوي الساقين...



السؤال الثالث — أجب عن الاسئلة الاتية



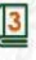
1. تبني الجامعة فناءً جديدًا ، المخطط المقابل يوضح ابعاد الفناء ، احسب مساحته .

$\frac{2}{11}$ كم

$\frac{1}{4}$ كم



مساحة الفناء $\frac{2}{11} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{44} = \frac{1}{22}$ كم²

2. يحصد مصطفي قصب السكر ، يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة . اذا كان يخطط للعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة ، فما كمية قصب السكر التي يمكن أن يحصدها ؟

كمية القصب التي يمكن ان يحصدها $= 3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} = 9\frac{3}{8}$ كم



3. اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً .

الطول = ...4.... سم ، العرض = ...2... سم ، الارتفاع = ...4.... سم ، الحجم = ...32........ سم³



4. يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول ساحة الانتظار 3 كم ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم . ما مساحة ساحة الانتظار ؟

مساحة ساحة الانتظار $= 3 \times 2\frac{1}{2} = 7\frac{1}{2}$ كم²



5. استخدم خط الاعداد للإجابة عن الأسئلة التالية :




أ – ما قيمة النقطة A ؟ ....2............

ب – ما قيمة النقطة B ؟ ....6.............

ج – ما قيمة النقطة C ؟ ....8............

د – كم تبعد النقطة C عن النقطة A ؟ ......6 وحدات.......

هـ – كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ ..... 4 وحدات.......

6. تبلغ مساحة غرفة الملك خوفو داخل الهرم الأكبر حوالي 10.5 متر في 5 امتار ، ويبلغ ارتفاعها حوالي 6 امتار ، فما الحجم التقريبي لغرفة الملك ؟

حجم غرفة الملك $= 10.5 \times 5 \times 6 = 315$ متر³

7. يمشي عز حول محيط الحديقة 3 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر . ما اجمالي المسافة التي يمشيها عز كل أسبوع ؟

اجمالي المسافة التي يمشيها عز كل أسبوع $= 3 \times 2\frac{1}{5} = 6\frac{3}{5}$ كم

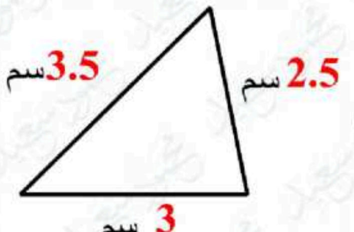
8. تنفق رانيا $\frac{3}{4}$ راتبها الشهري علي الطعام والايجار ومرافق الخدمات والمواصلات ، بعد هذه المصاريف يتبقى لها 1250 جنيهًا . فما الراتب الشهري لرانيا ؟

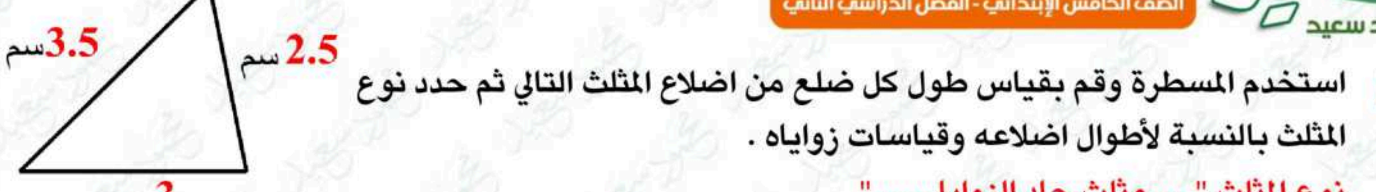
الراتب الشهري لرانيا $= 4 \times 1{,}250 = 5{,}000$ جنية

9. في هذا الصيف ساعد كل من ناجي وأخوه في حصاد محصول القطن ، وكان هناك 10 امتار مربعة مطلوب حصادها استطاع ناجي وأخوه حصاد $3\frac{3}{4}$ م² من القطن . ما عدد الأمتار المتبقية من القطن ؟

عدد الأمتار المتبقية من القطن $= 10 - 3\frac{3}{4} = 6\frac{1}{4}$







(10) استخدم المسطرة وقم بقياس طول كل ضلع من اضلاع المثلث التالي ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال اضلاعه وقياسات زواياه .

نوع المثلث " ... مثلث حاد الزوايا ..... "

(11) ذاكر محمود لمدة $3\frac{3}{4}$ ساعة يوم الخميس ، و $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معًا ؟

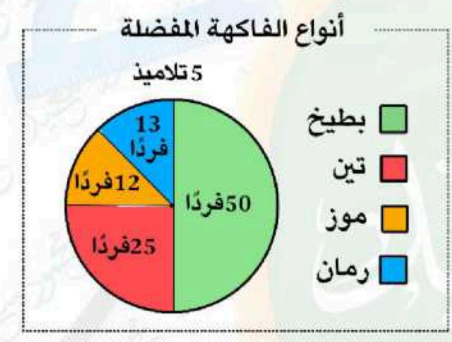
اجمالي عدد الساعات = $6\frac{1}{4}$ ساعة = $3\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4}$

(12) في صباح يوم الثلاثاء جهز متجر فرح للزهور 7 باقات من زهور النرجس والتي كانت تمثل $\frac{1}{5}$ من إجمالي عدد الباقات المطلوبة في ذلك اليوم . ما اجمالي عدد الباقات المطلوبة من متجر فرح للزهور يوم الثلاثاء ؟



عدد الباقات المطلوبة 35 باقة ،، عدد الباقات ← $\frac{1}{5} = \frac{7}{..35..}$

(13) حلل القطاع الدائري التالي ثم اجب عن الأسئلة :



أ – ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ويفضلون البطيخ ؟.............$\frac{1}{2}$..............

ب – ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ويفضلون التين ؟...............$\frac{1}{4}$.............

ج – ما عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ؟........ 100 فرد ....

(14) جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري $2\frac{7}{9}$ كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟



الفرق بين عدد الكيلومترات = $2\frac{2}{9}$ كم = $4\frac{9}{9} - 2\frac{7}{9}$

(15) أكمل ما يأتي مستعينًا بشبكة الاحداثيات التالية :





أ – الزوج المرتب الذي يمثل المكتبة هو (...7.... ، ..5....)

ب – الزوج المرتب الذي يمثل المنتزه هو (...3.... ، ...6....)

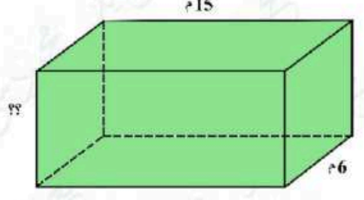
ج – الزوج المرتب الذي يمثل المدرسة هو (..4.... ، ....7..)

د – للانتقال من المدرسة الي المكتبة ، تحرك يسار الاحداثي X .....2..... وحدات ، ثم تحرك الي اعلي من الاحداثي Y ....3........ وحدات .

(16) صندوق خشبي طوله 30 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 4 سم ، وصندوق زجاجي طوله 20 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم ، فأيهما أكبر حجمًا ؟

حجم الصندوق الخشبي = 1200 سم^3 = $4 \times 10 \times 30$ ، حجم الصندوق الزجاجي = 1000 سم^3 = $5 \times 10 \times 20$

اذا فالصندوق الخشبي أكبر من الصندوق الزجاجي



(17) اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م^3

البعد المجهول = 7 م = $\frac{630}{15 \times 6}$

(18) صنع فارس صندوق نباتات صغيرًا للنافذة . خطط لملئه إلي الأعلى بمقدار 12,000 سم^3 من التربة ، يبلغ طول قاعدة صندوق النباتات 40 سم ، وعرضها 15 سم . كم يجب ان يبلغ ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة ؟

ارتفاع الصندوق = 20 سم = $\frac{12000}{40\times15}$

(19) يجري سيف مسافة $2\frac{1}{4}$ كيلو متر كل يوم ، ما اجمالي المسافة التي يجريها سيف خلال ثلاثة أيام ؟



اجمالي المسافة التي يجريها سيف = $6\frac{3}{4}$ كم = $2\frac{1}{4} \times 3$

(20) يوضح جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزاءه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .



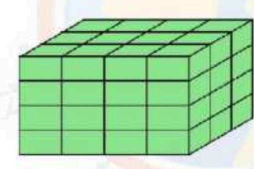
الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{6}{25}$	$\frac{1}{25}$

(21) اشترت لارا قطعة من القماش لاستخدامها في احد الأنشطة و في نهاية النشاط وجدت انها استهلكت $\frac{9}{10}$ من قطعة القماش وتبقي 30 سم منها ، فما هو طول قطعة القماش التي استخدمتها لارا في النشاط ؟

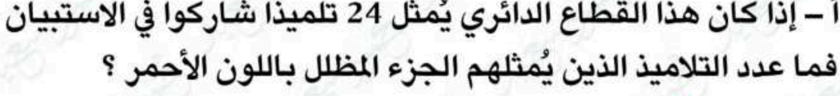
طول قطعة القماش المستخدمة = سم 270 = 30 – 300 ، 300 = 10 × 30

(22) اشتري سيف 4 أكياس من التربة لحديقته ، تبلغ كتلة كل كيس $3\frac{1}{3}$ كيلو جرام ، اذا استخدم $3\frac{3}{4}$ كيس من التربة ، فما عدد الكيلو جرامات التي استخدمها ؟

عدد الكيلو جرامات التي استخدمها = $12\frac{1}{2}$ كجم = $3\frac{1}{3} \times 3\frac{3}{4}$



(23) اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً



الطول = ...4..... سم ، العرض = ...3..... سم ، الارتفاع = ...4..... سم ، الحجم = ...48........ سم^3

(24) في القطاع الدائري التالي ظلل $\frac{1}{2}$ الدائرة باللون الأحمر ، وظلل $\frac{1}{4}$ الدائرة باللون الأزرق ، وظلل $\frac{1}{12}$ من الدائرة باللون الأصفر ، وظلل $\frac{1}{6}$ الدائرة باللون الأخضر ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

أ – إذا كان هذا القطاع الدائري يُمثل 24 تلميذًا شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يُمثلهم الجزء المظلل باللون الأحمر ؟

تلميذ 12 = $24 \times \frac{1}{2}$

ب – إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 24 تلميذًا شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟

تلاميذ 6 = $24 \times \frac{1}{4}$

ج – ما الكسر العشري لمجموعة التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟ 0.25

25 يشرب سيف يومياً 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم $2\frac{6}{8}$ لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟

عدد اللترات = $1\frac{1}{4} = 1\frac{2}{8} = 3\frac{8}{8} - 2\ \frac{6}{8}$ ⟵ 4

26 يحرث فلاح $3\frac{1}{2}$ فدان في ساعة واحدة ، فكم عدد الافدنة التي يحرثها في $1\frac{1}{2}$ ساعة ؟



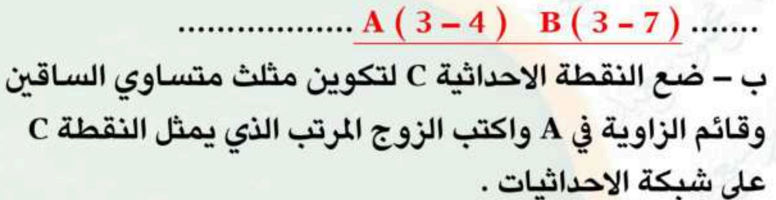
عدد الافدنة = $5\frac{1}{4}$ فدان = $3\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$

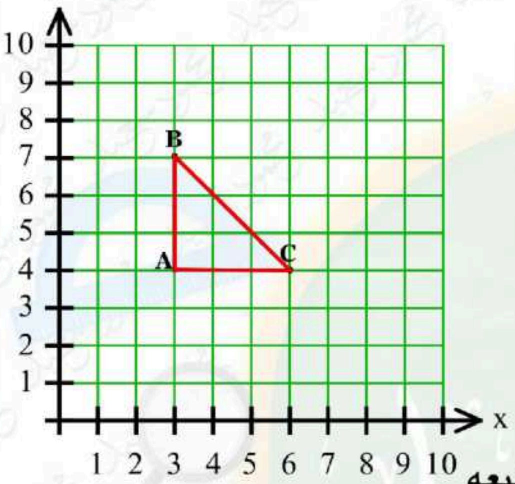
27 أ – اكتب الزوجين المرتبين للقطعتين A و B علي المستوي الاحداثي ، ثم صل بين النقطتين .

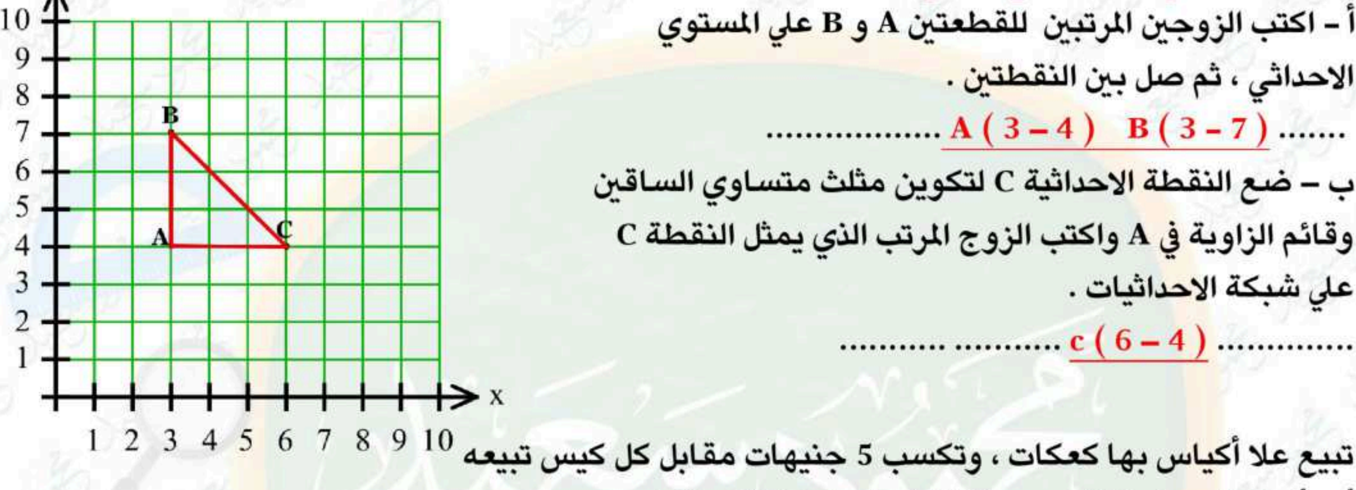
.... A (3 – 4) B (3 – 7) ....

ب – ضع النقطة الاحداثية C لتكوين مثلث متساوي الساقين وقائم الزاوية في A واكتب الزوج المرتب الذي يمثل النقطة C علي شبكة الاحداثيات .

.... c (6 – 4) ....







28 تبيع علا أكياس بها كعكات ، وتكسب 5 جنيهات مقابل كل كيس تبيعه

أ – أكمل الجدول التالي وحدد النقاط علي شبكة الاحداثيات .

ب – ما الزوج المرتب الذي يمثل ما تكسبه علا مقابل بيع 20 كيساً من الكعك .... الزوج المرتب هو (100 , 20) ....

أكياس الكعك	النقود التي تكسبها علا بالجنية
2	10
4	20
7	35
8	40
10	50

النقود التي تكسبها علا بالجنية

أكياس الكعك

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

مراجعة المستر في الرياضيات

مراجعة ليلة الامتحان

للصف الخامس الابتدائي الترم الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

{1} $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} =$ ...... { $1\frac{3}{2}$ ،، $2\frac{1}{3}$ ،، $1\frac{2}{3}$ ،، $2\frac{2}{3}$ }

{2} إذا كان : $4\frac{h}{16}$ أكبر قليلاً من $4\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة h : ...... { 9 ،، 8 ،، 16 ،، 4 }

{3} $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ...... { $1\frac{2}{21}$ ،، $\frac{1}{14}$ ،، $\frac{11}{28}$ ،، $\frac{11}{21}$ }

{4} $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$ ..... { 1 ،، $\frac{2}{3}$ ،، $1\frac{1}{8}$ ،، $\frac{1}{8}$ }

{5} الكسر المرجعي $\frac{1}{7}$ أقرب إلي المرجعي ..... { 0 ،، $\frac{1}{2}$ ،، 1 ،، غير ذلك }

{6} $\frac{9}{14} + \frac{1}{7} =$ ...... { $\frac{10}{14}$ ،، $\frac{2}{14}$ ،، $\frac{11}{14}$ ،، 1 }

{7} $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ ...... { $2\frac{1}{4}$ ،، $1\frac{3}{4}$ ،، $1\frac{1}{4}$ ،، $2\frac{3}{4}$ }

{8} $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ...... { $1\frac{7}{8}$ ،، $1\frac{1}{8}$ ،، $1\frac{1}{4}$ ،، $1\frac{3}{4}$ }

{9} $3 \times \frac{2}{5} =$ ...... { $\frac{4}{5}$ ،، $\frac{3}{5}$ ،، 1 ،، $1\frac{1}{5}$ }

{10} $\frac{2}{3}$ من 9 = ... { 2 ،، 3 ،، 6 ،، 5 }

{11} ناتج تقدير : $\frac{4}{10} + \frac{3}{7}$ { 0 ،، 1 ،، 2 ،، 10 }

{12} $2 \times \frac{......}{8} = \frac{10}{8}$ { 10 ،، 1 ،، 5 ،، 8 }

{13} ناتج تقدير : $1\frac{22}{24} + 3\frac{10}{16} =$ .... { $4\frac{1}{2}$ ،، 5 ،، $5\frac{1}{2}$ ،، 6 }

{14} $\frac{4}{5}$ من 40 = ... { 25 ،، 32 ،، 44 ،، 50 }

{15} $4 \times 2\frac{1}{5} =$ .... { $8\frac{1}{5}$ ،، $6\frac{1}{5}$ ،، $8\frac{4}{5}$ ،، $2\frac{4}{5}$ }

{16} $6 - 1\frac{2}{3} =$ .... { $4\frac{1}{3}$ ،، $7\frac{2}{3}$ ،، $5\frac{2}{3}$ ،، $5\frac{1}{3}$ }

{17} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{6}$ ، $\frac{1}{5}$ هو .... { 30 ،، 6 ،، 5 ،، 12 }

{18} .... = $\frac{1}{2}$ − $\frac{3}{4}$ { $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{5}{4}$ ؛؛ $\frac{4}{6}$ }

{19} .... = $\frac{1}{5}$ + $\frac{6}{10}$ { $\frac{7}{15}$ ؛؛ $\frac{4}{10}$ ؛؛ $\frac{4}{5}$ ؛؛ $\frac{4}{6}$ }

{20} (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ هو ...... { 6 ؛؛ 3 ؛؛ 27 ؛؛ 9 }

{21} ناتج تقدير : $\frac{5}{6}$ + $\frac{3}{7}$ باستخدام الكسور المرجعية يساوي تقريباً{ 1 ؛؛ 0 ؛؛ $1\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{22} المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للمقامات للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو .. { 14؛؛12؛؛6؛؛7 }

{23} $\frac{.....}{36}$ = $\frac{4}{9}$ { 16 ؛؛ 24 ؛؛ 12 ؛؛ 20 }

{24} الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب للكسر المرجعي .... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 0 ؛؛ 1 ؛؛ غير ذلك }

{25} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ..... { 5 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 7 }

{26} ناتج تقدير: $\frac{4}{7}$ + $\frac{6}{10}$ باستخدام الكسور المرجعية ..... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 1 ؛؛ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ 2 }

{27} الكسر $\frac{4}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ...... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 0 ؛؛ 1 ؛؛ غير ذلك }

{28} أصغر مقام مشترك للكسريين : $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو .... { 18 ؛؛ 63 ؛؛ 24 ؛؛ 36 }

{29} (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ... { 12 ؛؛ 9 ؛؛ 3 ؛؛ 36 }

{30} ناتج جمع $\frac{2}{3}$ + $\frac{7}{9}$ = ... { $\frac{4}{9}$ ؛؛ $\frac{2}{9}$ ؛؛ $1\frac{4}{9}$ ؛؛ $1\frac{2}{9}$ }

{31} .... = $\frac{12}{24}$ (في أبسط صورة) { $\frac{1}{5}$ ؛؛ $\frac{2}{3}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{32} .... = $\frac{2}{5}$ + $\frac{1}{4}$ { $\frac{1}{20}$ ؛؛ $\frac{13}{20}$ ؛؛ $\frac{1}{10}$ ؛؛ $\frac{3}{9}$ }

{33} .... = $\frac{2}{5}$ − $\frac{1}{2}$ { $\frac{1}{5}$ ؛؛ $\frac{3}{10}$ ؛؛ $\frac{1}{10}$ ؛؛ $\frac{3}{7}$ }

{34} الكسر الاعتيادي الذي يعبر عنه النموذج [نموذج] هو ... { $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{4}{3}$ }

{35} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هما ...... ، ....

{ $\frac{8}{12}$ ، $\frac{6}{12}$ ؛؛ $\frac{18}{24}$ ، $\frac{16}{24}$ ؛؛ $\frac{6}{8}$ ، $\frac{4}{6}$ ؛؛ $\frac{9}{12}$ ، $\frac{10}{12}$ }

{36} الكسر $\frac{6}{11}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... { 0 ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ 1 ؛؛ $1\frac{1}{2}$ }

{37} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{5}$ هو ...... { 5 ؛؛ 2 ؛؛ 10 ؛؛ 7 }

{38} ناتج تقدير : $\frac{10}{12} - \frac{4}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو .... { $\frac{1}{2}$ ،، 0 ،، 1 ،، $1\frac{1}{2}$ }

{39} الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{7}$ وله مقام مشترك مع الكسر $\frac{8}{21}$ هو ... { $\frac{9}{21}$ ،، $\frac{3}{21}$ ،، $\frac{17}{21}$ ،، $\frac{8}{21}$ }

{40} $\frac{3}{4} - \frac{3}{8} =$ .... { $\frac{6}{8}$ ،، $\frac{3}{8}$ ،، $\frac{1}{4}$ ،، $\frac{1}{2}$ }

{41} $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{6} =$ .... { 1 ،، $\frac{16}{24}$ ،، $\frac{4}{42}$ ،، $\frac{5}{24}$ }

{42} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هما ...... ، ....

{ $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ،، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ،، $\frac{12}{20}$ ، $\frac{5}{20}$ ،، $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ }

{43} الكسر المرجعي $\frac{15}{16}$ أقرب للكسر المرجعي ..... { 0 ،، $\frac{1}{2}$ ،، 1 ،، $1\frac{1}{2}$ }

{44} $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ .... { 2 ،، $\frac{7}{30}$ ،، $\frac{2}{30}$ ،، $\frac{2}{25}$ }

{45} ناتج تقدير : $\frac{3}{5} - \frac{1}{8}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..... { 0 ،، 1 ،، $\frac{1}{2}$ ،، $1\frac{1}{2}$ }

{46} $\frac{5}{7} + \frac{3}{14} =$ .... { $\frac{8}{14}$ ،، $\frac{8}{21}$ ،، $\frac{13}{14}$ ،، $\frac{2}{7}$ }

{47} $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ .... { $\frac{7}{16}$ ،، $\frac{7}{20}$ ،، $\frac{5}{8}$ ،، $\frac{1}{8}$ }

{48} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{7}$ ، $\frac{7}{4}$ هما ...... ، ....

{ $\frac{7}{14}$ ، $\frac{3}{14}$ ،، $\frac{12}{28}$ ، $\frac{49}{28}$ ،، $\frac{9}{28}$ ، $\frac{21}{28}$ ،، $\frac{3}{12}$ ، $\frac{7}{12}$ }

{49} لإيجاد قيمة z في المعادلة : $z - 2\frac{2}{9} = 4\frac{5}{9}$ نستخدم عملية ....

{ الجمع ،، الطرح ،، الضرب ،، القسمة }

{50} $5\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3} =$ .... { $8\frac{1}{3}$ ،، $3\frac{1}{3}$ ،، $7\frac{2}{3}$ ،، 8 }

{51} $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ .... { $24\frac{2}{7}$ ،، $7\frac{2}{24}$ ،، $2\frac{7}{24}$ ،، $1\frac{7}{24}$ }

{52} (م . م . أ) لمقامي الكسريين : $2\frac{1}{3}$ ، $5\frac{1}{2}$ { 2 ،، 3 ،، 6 ،، 27 }

{53} ناتج تقدير : $2\frac{1}{4} + 3\frac{13}{24}$ هو ..... { 5 ،، 6 ،، $6\frac{1}{2}$ ،، 7 }

{54} $2\frac{1}{7} + 4\frac{5}{7} =$ .... { $6\frac{6}{7}$ ،، $5\frac{4}{7}$ ،، $6\frac{6}{14}$ ،، $5\frac{4}{14}$ }

{55} $8\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} =$ .... { $10\frac{4}{5}$ ،، $7\frac{2}{5}$ ،، $6\frac{2}{5}$ ،، $6\frac{4}{5}$ }

{56} إذا كان : $a + 1\frac{5}{8} = 7\frac{4}{8}$ فإن قيمة a = ... { $8\frac{9}{8}$ ،، $6\frac{7}{8}$ ،، $7\frac{9}{16}$ ،، $5\frac{7}{8}$ }

{57} أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟ { $3\frac{3}{5}$ ،، $3\frac{3}{8}$ ،، $3\frac{4}{5}$ ،، $3\frac{4}{8}$ }

{58} أي مما يلي يُمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $3\frac{6}{12}$ ، $4\frac{3}{8}$ ؟ { 2 ،، ،، 8 ،، 12 }

{59} إذا كان : $3\frac{b}{6}$ أكبر قليلاً من $3\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة b : .... { 1 ،، 2 ،، 3 ،، 4 }

{60} إذا كان : $4\frac{t}{12}$ أكبر قليلاً من $4\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة t : .... { 4 ،، 5 ،، 6 ،، 7 }

{61} أي مما يلي يُعبر عن صورة مكافئة للعدد الكسري $3\frac{8}{10}$ ؟

{ $3\frac{2}{5}$ ،، $3\frac{4}{10}$ ،، $3\frac{8}{20}$ ،، $3\frac{4}{5}$ }

{62} $\frac{2}{3} + 4\frac{1}{3} + \frac{4}{7} =$ .... { $4\frac{2}{3}$ ،، $4\frac{4}{7}$ ،، $5\frac{7}{4}$ ،، $5\frac{4}{7}$ }

{63} لدي منار $3\frac{1}{4}$ كجم من السكر ، استخدمت $1\frac{6}{8}$ كجم لعمل تورته=ة عيد ميلادها فإن مقدار السكر المتبقي = ... كجم { $1\frac{1}{2}$ ،، $2\frac{1}{2}$ ،، $4\frac{7}{12}$ ،، 5 }

{64} $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} =$ .... { $5\frac{12}{20}$ ،، $5\frac{15}{16}$ ،، $5\frac{3}{5}$ ،، $5\frac{5}{6}$ }

{65} ناتج تقدير : $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{4}$ هو ... { $4\frac{1}{2}$ ،، 7 ،، 5 ،، 6 }

{66} إذا كان $a - 7\frac{1}{2} = 2\frac{3}{7}$ فإن قيمة a = ... { $9\frac{4}{14}$ ،، $9\frac{13}{14}$ ،، $5\frac{9}{14}$ ،، $5\frac{1}{14}$ }

{67} $9\frac{1}{12}$ ▭ $5\frac{1}{6} + 4\frac{1}{4}$ { $<$ ،، $>$ ،، $=$ ،، غير ذلك }

{68} $5\frac{4}{7} + 4\frac{5}{7} =$ .... { $9\frac{2}{7}$ ،، $10\frac{2}{7}$ ،، $8\frac{2}{7}$ ،، $8\frac{1}{2}$ }

{69} إذا كان : $7\frac{a}{20}$ أقل قليلاً من $7\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة a = ... { 9 ،، 12 ،، 11 ،، 18 }

{70} $7\frac{35}{40} - 3\frac{4}{5} =$ .... { $4\frac{3}{40}$ ،، $4\frac{31}{35}$ ،، $8\frac{33}{40}$ ،، $4\frac{29}{45}$ }

{71} $10\frac{7}{12}$ ▭ $8\frac{1}{4} + 5\frac{2}{5}$ { $<$ ،، $>$ ،، $=$ ،، غير ذلك }

{72} $\frac{4}{7} \times \frac{4}{7}$ ▭ $\frac{4}{7}$ { أقل من ،، أكبر من ،، يساوي ،، غير ذلك }

{73} $2 \times \frac{....}{7} = \frac{6}{7}$ { 4 ،، 3 ،، 2 ،، 1 }

{74} $5 \times \frac{3}{7}$ ▭ $4 \times \frac{3}{7}$ { $<$ ،، $>$ ،، $=$ ،، غير ذلك }

{75} $\frac{1}{6}$ يوم = ... ساعات { 2 ،، 3 ،، 4 ،، 6 }

{76} إذا كان : $y - 4 = 1\frac{3}{4}$ فإن قيمة y = ... { $2\frac{1}{4}$ ،، $2\frac{3}{4}$ ،، $3\frac{1}{4}$ ،، $5\frac{3}{4}$ }

{77} $\frac{4}{9} \times \frac{3}{4}$ ☐ $\frac{2}{3}$ { < ،، > ،، = ،، غير ذلك }

{78} $\frac{3}{5}$ من 10 = ... { 6 ،، 4 ،، $\frac{2}{3}$ ،، 5 }

{79} $\frac{2}{3} \times \frac{5}{9}$ ☐ $\frac{5}{9}$ { أقل من ،، يساوي ،، أكبر من ،، غير ذلك }

{80} $\frac{5}{5} \times \frac{2}{7}$ ☐ $\frac{2}{7}$ { أقل من ،، يساوي ،، أكبر من ،، غير ذلك }

{81} $\frac{2}{5}$ من 5 = ... { $\frac{1}{2}$ ،، $\frac{2}{5}$ ،، 2 ،، 5 }

{82} .... = $\frac{3}{8} \times \frac{2}{7}$ { $\frac{3}{28}$ ،، $\frac{5}{56}$ ،، $\frac{6}{5}$ ،، $\frac{1}{14}$ }

{83} .... = $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8}$ { $3\frac{2}{6}$ ،، $\frac{2}{48}$ ،، 3 ،، $\frac{5}{12}$ }

{84} مسألة القسمة التي تُعبر عن المواقف التالي : (3 كعكات كبيرة الحجم يتقاسمها 5 أشخاص)

هي .... { 5 ÷ 3 ،، 15 ÷ 5 ،، 15 ÷ 3 ،، 3 ÷ 5 }

{85} $\frac{....}{....}$ = ... 9 ÷ 4 { $2\frac{1}{4}$ ،، $1\frac{2}{4}$ ،، $2\frac{1}{2}$ ،، $4\frac{1}{2}$ }

{86} .... = $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3}$ { $\frac{1}{4}$ ،، 4 ،، $2\frac{4}{15}$ ،، 3 }

{87} $\frac{3}{5}$ من 20 = ... { 15 ،، 6 ،، 10 ،، 12 }

{88} .... = $\frac{1}{6} \div 2$ { 3 ،، $\frac{1}{3}$ ،، 12 ،، $\frac{1}{12}$ }

{89} .... = $7 \div \frac{1}{4}$ { $\frac{1}{28}$ ،، 28 ،، $\frac{4}{7}$ ،، $\frac{7}{4}$ }

{90} إذا كان : $\frac{1}{3} \div a = \frac{1}{15}$ فإن قيمة a = ... { 5 ،، $\frac{1}{5}$ ،، 4 ،، $\frac{1}{12}$ }

{91} $2 \div \frac{1}{7}$ ☐ $\frac{1}{7}$ { < ،، > ،، = ،، غير ذلك }

{92} .... = $\frac{1}{4} \div 4$ { $\frac{1}{16}$ ،، 16 ،، 1 ،، $\frac{1}{4}$ }

{93} .... = $5 \div \frac{1}{3}$ { $\frac{1}{15}$ ،، 15 ،، $\frac{5}{3}$ ،، $\frac{3}{5}$ }

{94} مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف التالي (5 برتقالات يتقاسمها 7 تلاميذ) هي ....

{ 2 ÷ 5 ،، 5 ÷ 2 ،، 5 ÷ 7 ،، 7 ÷ 5 }

{95} الشكل ●———● يُسمي ...... { شعاعاً ؛؛ خطاً مستقيماً ؛؛ قطعة مستقيمة ؛؛ زاوية }

{96} الزاوية القائمة قياسها = ... { 90° ؛؛ 100° ؛؛ 80° ؛؛ 180° }

{97} عدد خطوط تماثل المعين = ... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{98} الشكل الرباعي الذي فيه زاويتان حادتان و زاويتان منفرجتان هو ......

{ المثلث ؛؛ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ متوازي الأضلاع }

{99} المضلع الذي يتكون من 3 أضلاع يُسمي .... { مثلثاً ؛؛ مربعاً ؛؛ مستطيلاً ؛؛ متوازي أضلاع }

{100} المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يُسمي مثلثاً ....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{101} الشكل ←——→ يُسمي ..... { شعاعاً ؛؛ خطاً مستقيماً ؛؛ قطعة مستقيمة ؛؛ زاوية }

{102} المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمي مثلثاً .... { حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛غيرذلك}

{103} الزاوية التي قياسها أكبر 90° نوعها ...... { حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ قائمة ؛؛ لا شيء مما سبق }

{104} يمكن أن يكون المثلث به زاويتان .... { قائمتان ؛؛ منفرجتان ؛؛ حادتان ؛؛ غير ذلك }

{105} المثلث الذي تكون أكبر زواياه منفرجة يكون مثلثاً ....

{ حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛ متساوي الأضلاع }

{106} عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ... زاوية { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{107} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ... ▭ { 4 ؛؛ 3 ؛؛ 2 ؛؛ 1 }

{108} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة . و جميع أضلاعه متساوية في الطول هو ....

{ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ شبه المنحرف ؛؛ متوازي الأضلاع }

{109} مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، وطولها 2 م ، فإن مساحة النافذة = ... متر مربع

{ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{3}{5}$ ؛؛ $2\frac{3}{10}$ ؛؛ $3\frac{2}{10}$ }

{110} مساحة المستطيل المقابل = ... وحدة مربعة

{ 12 ؛؛ 11 ؛؛ $10\frac{1}{4}$ ؛؛ $10\frac{1}{2}$ }

{111} في الزوج المرتب (3 ، 7) الإحداثي (X) هو ..... { 3 ؛؛ 7 ؛؛ 9 ؛؛ 8 }

{112} الشكل الرباعي الذي به 4 أضلاع متطابقة هو .... { المستطيل ؛؛ المعين ؛؛ شبه المنحرف ؛؛متوازي الأضلاع }

{113} المثلث الذي به أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يكون مثلثاً ....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{114} من خط الأعداد المقابل : تبعد النقطة C عن النقطة A بمقدار .... وحدة

A C
0 1 2 3 4

{ 2 ؛؛ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ 3 ؛؛ $3\frac{1}{2}$ }

{115} إذا بدأنا من نقطة الأصل و تحركنا 5 وحدات أفقية ، ثم وحداتين رأسياً ، فإننا نصل للنقطة (... ، ....)

{ (3 ، 5) ؛؛ (2 ، 5) ؛؛ (5 ، 2) ؛؛ (5 ، 3) }

{116} من الشبكة الاحداثيات المقابلة :

{أ} AD // ....

{ $\overline{BC}$ ؛؛ $\overline{AB}$ ؛؛ $\overline{DC}$ ؛؛ $\overline{BD}$ }

{ب} $\overline{CD}$ ⊥ ....

{ $\overline{AC}$ ؛؛ $\overline{AB}$ ؛؛ $\overline{DC}$ ؛؛ $\overline{AD}$ }

{جـ} الزوج المرتب الذي يُحدد موضع النقطة B هو ......

{ (6 ، 2) ؛؛ (3 ، 2) ؛؛ (5 ، 3) ؛؛ (3 ، 5) }

{117} الزاوية التي قياسها أقل من ° 90 نوعها ......

{ حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ قائمة ؛؛ لا شيء مما سبق }

{118} عدد خطوط التماثل للمربع = ... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{119} متوازي أضلاع إحدي زواياه قائمة يكون ... { مربعاً ؛؛ مستطيلاً ؛؛ معيناً ؛؛ شبه منحرف }

{120} في الزوج المرتب (3 ، 1) الإحداثي y هو .... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 4 ؛؛ 3 }

{121} الشكل الرباعي الذي ليس له خط تماثل هو .....{ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ المعين ؛؛ متوازي الأضلاع}

{122} نوع المثلث المقابل : ..... { حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛ غيرذلك}

{123} في الزوج المرتب (2 ، 8) الإحداثي Y هو .... { 2 ؛؛ 6 ؛؛ 8 ؛؛ 10 }

{124} الشكل ثلاثي الأبعاد الذي قاعدته علي شكل مستطيل هو ....

{ المخروط ؛؛ المكعب ؛؛ متوازي المستطيلات ؛؛ الكرة }

{125} عدد رءوس الهرم مربع القاعدة = ... رءوس { 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 ؛؛ 5 }

{126} عدد أحرف المكعب = ... حرفاً { 8 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 0 }

{127} عدد أوجه متوازي المستطيلات = ... حرفاً { 8 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 0 }

{128} حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

{ 16 ؛؛ 12 ؛؛ 14 ؛؛ 10 }

{129} المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 3 سم ، 4 سم يُسمي مثلثاً ....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{130} في المستوي الإحداثي المقابل :

ما النقطة المُمثلة بالزوج المرتب (2 ، 4) ؟ ....

{ النقطة A ؛؛ النقطة B ؛؛ النقطة C ؛؛ النقطة D }

{131} نوع كل زاوية من زوايا المستطيل والمربع تكون .. { حادة ؛؛ قائمة ؛؛ مستقيمة ؛؛ منفرجة }

{132} حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة { 4 ؛؛ 5 ؛؛ 7 ؛؛ 6 }

{133} عدد أوجه المخروط = ... وجه { 0 ؛؛ 2 ؛؛ 1 ؛؛ 3 }

{134} الشكل الذي له 6 أوجه علي شكل مربع و 12 حرفاً هو ....

{ هرم مربع القاعدة ؛؛ متوازي مستطيلات ؛؛ الكرة ؛؛ المكعب }

{135} الشكل يُسمي ..... { مكعباً ؛؛ أسطوانة ؛؛ كرة ؛؛ هرماً مربع القاعدة }

{136} متوازي مستطيلات أبعاده 4 سم ، 10 سم ، 15 سم ، فإن حجمه = ... سم ^{3}

{ 60 ؛؛ 190 ؛؛ 600 ؛؛ 19 }

{137} إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 400 م ^{3} ، طول قاعدته 10 م ، وعرضه قاعدته 2 م

فإن ارتفاعه = ... م { 15 ، 20 ، 10 ، 5 }

{138} أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازي المستطيلات التالي ؟

{ V = 6 × (30+8) ، V = 30+(6+8) }

{ V = 30 × 8 × 6 ، V = 30 + (6 × 8) }

6 سم

8 سم

30 سم

{139} متوازي مستطيلات طوله 7 سم ، و عرضه 5 سم ، ارتفاعه 3 سم ، فإن حجمه = ... سم^3

{ 15 ، 38 ، 105 ، 357 }

{140} إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 72 سم^2 ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم

{ 6 ، 12 ، 30 ، 60 }

{141} عدد أوجه متوازي المستطيلات ▭ عدد أوجه المكعب { > ، < ، = ، غير ذلك }

{142} التقدير الستيني الذي يُمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

{ 30 ˚ ، 45 ˚ ، 180 ˚ ، 360 ˚ }

{143} إذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل = 600 م ^{3}

فإن البُعد المجهول = ...م { 4 ، 16 ، 10 ، 60 }

6 م

10م

؟

{144} متوازي مستطيلات مساحة قاعدته = 100سم ^{2} ، وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ...سم ^{3}

{ 105 ، 150 ، 250 ، 500 }

{145} علبةُ علي شكل متوازي مستطيلات طولها 6 سم ، وعرضها 3 سم ، وارتفاعها 10 سم ، فإن

حجم العلبة = ... سم ^{3} { 18 ، 30 ، 136 ، 180 }

{146} عدد أحرف الأسطوانة = ... حرف { 0 ، 2 ، 4 ، 6 }

{147} إذا كان ارتفاع متوازي المستطيلات 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم ^{2} ، فإن حجمه = ... سم ^{3}

{ 3 ، 13 ، 40 ، 58 }

{148} عدد رءوس المكعب ☐ عدد رءوس الهرم مربع القاعدة { < ؛؛ > ؛؛ = ؛؛ غير ذلك }

{149} متوازي المستطيلات حجمه 120 م^3 وارتفاعه 6 م ، فإن مساحة قاعدته = ...م^2

{ 20 ؛؛ 40 ؛؛ 114 ؛؛ 126 }

{150} وجه الأسطوانة علي شكل ...... { دائرة ؛؛ مربع ؛؛ مستطيل ؛؛ شبه المنحرف }

{151} الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

{ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{3}$ ؛؛ $\frac{1}{5}$ }

{152} في الشكل المقابل : الكسر العشري الذي يُعبر عن الجزء المظلل هو .....

{ 0.5 ؛؛ 0.25 ؛؛ 0.75 ؛؛ 0.3 }

{153} التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو ......

{ 60° ؛؛ 90° ؛؛ 30° ؛؛ 240° }

{154} الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

{ $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{5}$ }

{155} من القطاع الدائري المقابل : الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن مجموعة الطلاب الذين اختاروا كرة السلة وكرة القدم معاً كرياضة مُفضلة هو ..... { $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{3}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ }

كرة الطائرة | كرة السلة | كرة القدم

{156} من القطاع الدائري المقابل : الكسر العشري للذين يفضلون القطط = ...

{ 0.3 ؛؛ 0.5 ؛؛ 0.2 ؛؛ 0.1 }

قطط 30 | كلاب 50 | 10 | 10 | الفئران | السلاحف

{157} أي مما يلي يُمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{7}{12}$ ؟

{ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 16 ؛؛ 18 }

{158} الشكل الذي به 4 زوايا قائمة ، 4 أضلاع متطابقة هو .....

{ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ المعين ؛؛ متوازي الأضلاع }

{159} .... = $2 \div \frac{1}{4}$ { 2 ؛؛ $\frac{1}{8}$ ؛؛ 8 ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{160} ...... = $\frac{2}{3} \times \frac{9}{10}$ { $\frac{11}{13}$ ؛؛ $\frac{6}{15}$ ؛؛ $\frac{2}{10}$ ؛؛ $\frac{3}{5}$ }

{161} إذا كان : $6\frac{a}{8}$ أقل قليلاً من $6\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a = ... { 3 ؛؛ 5 ؛؛ 7 ؛؛ 1 }

{162} $2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2}$ = ... { $5\frac{5}{6}$ ؛؛ $6\frac{2}{5}$ ؛؛ $6\frac{1}{2}$ ؛؛ $6\frac{5}{6}$ }

{163} إذا كان : $\frac{1}{2} \div k = \frac{1}{8}$ فإن : قيمة k = ... { 4 ؛؛ 16 ؛؛ $\frac{1}{16}$ ؛؛ $\frac{1}{4}$ }

{164} يمكن رسم مثلث به زاويتان .... { قائمتان ؛؛ حادتان ؛؛ منفرجتان ؛؛ غير ذلك }

{165} الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ...... { $2\frac{8}{15}$ ؛؛ $2\frac{10}{40}$ ؛؛ $2\frac{5}{8}$ ؛؛ $1\frac{12}{20}$ }

{166} $8 \div 3$ = ... (في صورة عدد كسري) { $3\frac{2}{3}$ ؛؛ $2\frac{2}{3}$ ؛؛ $\frac{3}{8}$ ؛؛ $3\frac{1}{3}$ }

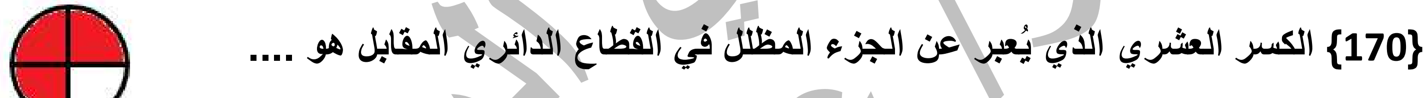
{167} من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة D عن النقطة C = ... وحدة

C D
0 1 2 3 4

{ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ 3 ؛؛ $3\frac{1}{2}$ ؛؛ 4 }

{168} قاعدة الأسطوانة علي شكل .... { مربع ؛؛ دائرة ؛؛ مستطيل ؛؛ مثلث }

{169} السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ..... { الطول ؛؛ الارتفاع ؛؛ المساحة ؛؛ الحجم }



{170} الكسر العشري الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

{ 0.25 ؛؛ 0.5 ؛؛ 0.75 ؛؛ 0.85 }

{171} إذا كان : $\frac{1}{3} \div a = \frac{1}{9}$ فإن : قيمة a = ... { $\frac{1}{3}$ ؛؛ 3 ؛؛ $\frac{1}{27}$ ؛؛ 27 }

{172} الكسر $\frac{1}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ...... { 1 ؛؛ 0 ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{6}{5}$ }

{173} يحتوي المثلث .... علي ضلعين فقط متساويين في الطول .

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{174} الشكل الذي له 6 أوجه كل منها علي شكل مربع و 12 حرفاً هو ....

{ مكعباً ؛؛ أسطوانة ؛؛ كرة ؛؛ هرماً مربع القاعدة }

{175} إذا كان : $4\frac{5}{b}$ يساوي تقريباً $4\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة b : .... { 11 ؛؛ 6 ؛؛ 15 ؛؛ 5 }

{176} $\frac{6}{6} \times \frac{1}{9}$ ▭ $\frac{1}{9}$ { أكبر من ؛؛ يساوي ؛؛ أقل من ؛؛ غير ذلك }

{177} وجه المكعب علي شكل ...... { مربع ؛؛ مستطيل ؛؛ متوازي أضلاع ؛؛ شبه منحرف }

{178} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ... { 4 ؛؛ 3 ؛؛ 2 ؛؛ 1 }

{179} نوع الزاوية المقابلة .... { قائمة ؛؛ حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ غير ذلك }

{180} $3 \div \frac{1}{4} =$ .... { $\frac{3}{4}$ ؛؛ 12 ؛؛ $\frac{4}{3}$ ؛؛ $\frac{1}{12}$ }

{181} العدد ..... من مضاعفات العدد 8 { 16 ؛؛ 9 ؛؛ 4 ؛؛ 2 }

{182} $5\frac{7}{3}$ ☐ $6\frac{4}{3}$ { < ؛؛ > ؛؛ = ؛؛ غيرذلك }

{183} $\frac{....}{9} = 2\frac{3}{9}$ { 15 ؛؛ 14 ؛؛ 20 ؛؛ 21 }

{184} $2\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة { 100 ؛؛ 100 ؛؛ 150 ؛؛ 130 }

{185} $\frac{3}{5}$ متر = ... سم { 50 ؛؛ 30 ؛؛ 70 ؛؛ 60 }

{186} ...... هو خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي

{ المستوي الإحداثي ؛؛ الزوج المرتب ؛؛ المحور x ؛؛ المحور y }

{187} نقطة الأصل في المستوي الإحداثي يمثلها الزوج المرتب ....

{ (1 ، 1) ؛؛ (1 ، 0) ؛؛ (0 ، 1) ؛؛ (0 ، 0) }

{188} ... هو خط الأعداد الرأسي في المستوي الإحداثي

{ المستوي الإحداثي ؛؛ الزوج المرتب ؛؛ المحور x ؛؛ المحور y }

{189} المستطيل هو شكل .... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ غير ذلك }

{190} من وحدات قياس الحجوم .... { سم ؛؛ $سم^2$ ؛؛ $سم^3$ ؛؛ م }

{191} الشكل الذي له طول و عرض و ارتفاع هو شكل ... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ رباعي }

{192} من وحدات قياس السعة .... { كجم ؛؛ سم ؛؛ لتر ؛؛ م }

{193} مساحة المستطيل = ... × ... { الطول × العرض؛؛الطول + العرض ؛؛ الطول ـ العرض ؛؛ الطول÷ العرض}

{194} $4\frac{3}{4}$ ساعة = 4 ساعات و ...... دقيقة { 75 ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{4}{4}$ ؛؛ 45 }

{195} متوازي المستطيلات شكل .... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ رباعي }

{196} عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي ..... زوايا { 3 ؛؛ 2 ؛؛ 4 ؛؛ 1 }

السؤال الثاني : أكمل

{1} $3 - 1\frac{5}{6} =$ ....

{2} (م .م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{12}$ ، $\frac{13}{48}$ هو ....

{3} ناتج تقدير : $\frac{3}{7} - \frac{14}{16}$ هو ....

{4} الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

{5} $\frac{2}{8} + \frac{1}{4} =$ ....

{6} $\frac{5}{9} + \frac{1}{2} =$ ....

{7} ناتج تقدير : $\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ هو ....

{8} أصغر مقام مشترك للكسريين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

{9} $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} =$ ....

{10} $5\frac{1}{3} + 3\frac{4}{7} =$ ....

{11} $\frac{2}{3} \times 5 =$ ....

{12} $1\frac{1}{5} \times 3 =$ ....

{13} $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27} =$ ....

{14} $3 \times 2\frac{1}{5} = (3 \times 2) + (3 \times$ ...... $)$

{15} $\frac{6}{35} \times \frac{5}{6} =$ ....

{16} إذا كان : $3\frac{5}{6} + a = 7\frac{3}{8}$ فإن : قيمة $a =$ ....

{17} $\frac{5}{9} + \frac{27}{45} =$ ....

{18} $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} =$ ....

{19} $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} =$ ....

{20} $\frac{2}{10} + \frac{3}{5} =$ ....

{21} الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

{22} الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

{23} $\frac{5}{7} = \frac{....}{49}$

{24} $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$ ....

{25} $3\frac{5}{6} = \frac{....}{....}$ (في صورة كسر غير حقيقي) هو ....

{26} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ هو ....

{27} $\frac{8}{9} - \frac{3}{4} =$ .....

{28} $\frac{13}{15} - \frac{14}{30} =$ ....

{29} $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$ ....

{30} $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ ....

{31} $\frac{4}{5} = \frac{.....}{10}$

{32} $\frac{3}{2} + 0 =$ ....

{33} $1\frac{1}{3} = \frac{......}{.....}$ (في صورة كسر غير حقيقي)

{34} الكسر $\frac{7}{12}$ أقرب للكسر المرجعي ....

{35} $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} =$ ...... (في أبسط صورة)

{36} $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} =$ .... (في أبسط صورة)

{37} $\frac{3}{9} + \frac{3}{9} + \frac{3}{9} =$ ....

{38} $\frac{1}{2} + \frac{9}{12} =$ ....

{39} ناتج تقدير : $\frac{1}{9} + \frac{6}{7}$ هو ....

{40} $\frac{2}{4} - \frac{2}{5} =$ ....

{41} $\frac{1}{3} + \frac{3}{4} + \frac{5}{12} =$ ....

{42} ناتج تقدير : $\frac{16}{17} + \frac{4}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

{43} الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو .....

{44} .... = $\frac{7}{10} - \frac{9}{20} - \frac{1}{5}$

{45} .... = $\frac{5}{11} + \frac{3}{22}$

{46} (م. م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ....

{47} $\frac{1}{3}$ من 24 مربعات = ... مربعات

{48} ناتج تقدير : $\frac{3}{4} + \frac{9}{10}$ يساوي تقريباً 2 هذا التقدير يكون تقديراً بقيمة ......

{49} من الصور المكافئة $7\frac{16}{20}$ هي ......

{50} إذا كان : $6\frac{5}{9} = k + 4\frac{2}{9}$ فإن : قيمة k = ...

{51} إذا كان : $1\frac{3}{4} = 5\frac{1}{4} - b$ ، فإن : قيمة b = ...

{52} .... = $9\frac{3}{8} - 4\frac{7}{8}$

{53} .... = $5\frac{1}{6} - 2\frac{3}{4}$

{54} .... = $3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16}$

{55} ناتج تقدير : $7\frac{1}{6} - 2\frac{14}{15}$ هو ....

{56} إذا كان : $2\frac{1}{2} = 4\frac{4}{9} - b$ ، فإن : قيمة b = ...

{57} يستغرق أحمد $1\frac{1}{4}$ ساعة في الذهاب إلي العمل و 15 دقيقة أقل في العودة إلي المنزل ، فإن الزمن الذي يستغرقه أحمد في الذهاب إلي العمل والعودة إلي المنزل = ... ساعة

{58} طريق طوله 10 كيلومترات ، رُصف منه $4\frac{5}{7}$ كيلومتر ، فإن طول الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف = ... كيلومتر

{59} .... = $\frac{2}{7} \times \frac{1}{2}$

{60} .... = $1\frac{3}{4} \times 2$

{61} ...... = $\frac{2}{6} \times 1\frac{1}{2}$

{62} $3\frac{3}{4} + 2\frac{4}{5} = ... \frac{......}{......}$

{63} $6\frac{1}{8} - 3\frac{3}{4} = ... \frac{.....}{.....}$

{64} (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ......

{65} الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

{66} $\frac{......}{......} = \frac{4}{5} \times \frac{5}{32}$ (في أبسط صورة)

{67} $\frac{2}{3}$ من 6 مربعات تساوي .... مربعات

{68} $\frac{5}{7} \times ...... = \frac{5}{7} + \frac{5}{7} + \frac{5}{7}$

{69} إذا كان : $\frac{1}{25} = y \times \frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{25} = X \div \frac{1}{5}$ ، فإن : $y = ...$ ، $X = ...$

{70} $1 = ... \times \frac{1}{4}$

{71} إذا كان : $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{2}$ ، فإن قيمة $a = ...$

{72} يتشارك ثمانية أصدقاء في 4 فطاير بالتساوي ، فإن عدد الفطائر التي سيحصل عليها كل صديق = ... فطيرة

{73} $24 \div 5 = ...$ (في صورة عدد كسري)

{74} لاحظ معلم أن $\frac{2}{3}$ من التلاميذ الفصل حاضرون ، فإذا كان عدد تلاميذ الفصل 30 تلميذاً ، فإن عدد التلاميذ الحاضرين يساوي ..... تلميذاً .

{75} $\frac{1}{3} \div 4 = \frac{1}{3} \times ......$

{76} إذا كانت : $15 = q \div 5$ فإن قيمة $q = ...$

{77} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة ، و 4 أضلاع متطابقة هو ....

{78} المعين به زاويتان حادتان و زاويتان ....

{79} الشكل الرباعي الذي به 4 أضلاع متطابقة وليس به زوايا قائمة هو .....

{80} الأشكال الرباعية التي بها زوجان من الأضلاع المتوازية هي ...... ، .... ، .... ، ....

{81} المربع جميع زواياه ....

{82} متوازي الأضلاع به زاويتان منفرجتان و زاويتان ....

{83} الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

{84} الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من ..... ، ....

{85} من الأشكال الرباعية التي بها 4زوايا قائمة : .... ، ....

{86} الشكل ⟵ يُسمي ....

{87} من الأشكال الرباعية التي لها 2 خطوط تماثل : .... ، ....

{88} الشكل الرباعي الذي به 4 خطوط تماثل هو ....

{89} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة ، وكل ضلعين متقابلين متساويان في الطول هو ....

{90} المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمي مثلثاً ....

{91} عدد زوايا المثلث يساوي .... ، و عدد أضلاعه يساوي .....

{92} المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يُسمي مثلثاً ....

{93} المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 6 سم يُسمي مثلثاً ......

{94} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة فإنه يكون مثلثاً ....

{95} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية قائمة فإنه يكون مثلثاً ....

{96} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية حادة فإنه يكون مثلثاً ....

{97} المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 5 سم يُسمي مثلثاً ......

{98} أي مثلث به زاويتان .... علي الأقل

{99} المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 90 ° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

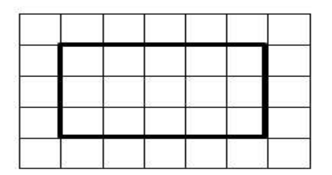
{100} المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يُسمي مثلثاً ......

{101} برواز علي شكل مستطيل أبعاده 9 سم ، 4 سم فإن مساحته = ... سم ^{2}

{102} مستطيل طوله $3\frac{1}{2}$ وحدة ،وعرضه $1\frac{1}{2}$ وحدة فإن مساحته = ... وحدة مربعة

{103} مساحة المستطيل المقابل :

= .... وحدة مربعة



{104} الزاوية الحادة قياسها أقل من ....

{105} كل زوج مُرتب يُحدد .... في المستوي الإحداثي .

{106} يمكن تصنيف المثلثات حسب قياسات الزوايا إلي .... ، .... ، ....

{107} إذا كانت جميع أضلاع المثلث متساوية في الطول . فإن نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون ....

{108} في الزوج المُرتب (6 ، 5) الإحداثي (x) هو ....

{109} في الزوج المُرتب (4 ، 3) الإحداثي (y) هو ....

{110} عدد أوجه المكعب و متوازي المستطيلات = ... أوجه

{111} عدد أوجه الهرم مربع قاعدة = ...أوجه

{112} عدد أحرف متوازي المستطيلات و المكعب = ...

{113} عدد أوجه الأسطوانة = ... وجه

{114} عدد رءوس الأسطوانة = ...

{115} عدد رءوس الكرة = ...

{116} حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ......

{117} حجم متوازي المستطيلات = ... × ....

{118} متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم ، فإن حجمه = ...سم^3

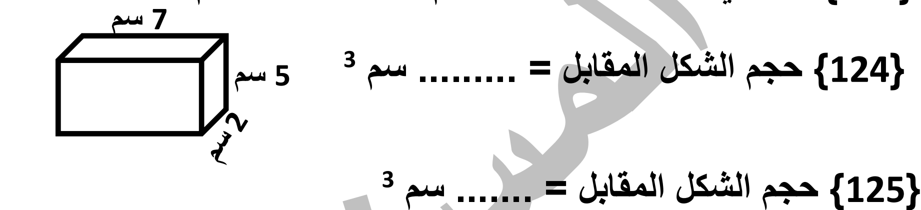
{119} متوازي المستطيلات مساحة قاعدته 48 سم^2 ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = ...سم^3

{120} متوازي المستطيلات حجمه 324 سم^3 ، وطوله 12 سم ، و عرضه 9 سم فإن ارتفاعه = ...سم

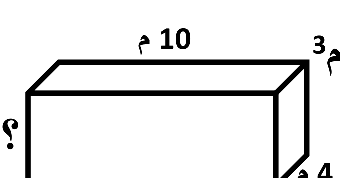
{121} متوازي المستطيلات طوله يساوي عرضه يساوي ارتفاعه ، فإذا كان طوله 6 سم فإن حجمه = ... سم ^{3}

{122} متوازي المستطيلات حجمه 45 سم ^{3} ، ارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ...سم^2

{123} متوازي المستطيلات 280 سم ^{3} ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 7 سم ، فإن طوله = ... سم



{124} حجم الشكل المقابل = ... سم ^{3}



{125} حجم الشكل المقابل = ... سم ^{3}

{126} إذا كانت حجم متوازي المستطيلات المقابل = 400 م^3

فإن البُعد المجهول = ... م

{127} مساحة المستطيل الذي طوله 6 وحدات ، وعرضه $2\frac{1}{4}$ وحدة = ... وحدة مربعة

{128} .... = $\frac{1}{9} \div 3$

{129} ناتج تقدير : $\frac{14}{30} - \frac{13}{15}$ يساوي تقريباً $\frac{1}{2}$ ، هذا التقدير يكون تقديراً بقيمة ....

{130} متوازي أضلاع إحدي زواياه قائمة يكون ....

{131} .... هو خط يقسم الشكل إلي نصفين متطابقين



{132} في القطاع الدائري المقابل : الكسر الاعتيادي الذي يُمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...

{133} عند تمثيل الزوج المُرتب (4 ، 3) علي المستوي الإحداثي ، فإننا نتحرك .... وحدات أفقية علي محور (x) ، و ...... وحدات رأسية علي محور (y)

{134} .... × 7 = $7 \times \frac{1}{3}$

{135} إذا تحركنا 7 وحدات أفقياً علي محور (x) ، و 3 وحدات رأسياً علي محور (y) فإن الزوج المُرتب الذي يُعبر عم وضع هذه النقطة هو (...... ، ....)

{136} إذا كان : $6 \div c = 18$ فإن قيمة c = ...

{137} $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \ldots\ldots) \times \frac{1}{4}$

{138} $\frac{7}{10} + \frac{2}{5} = ...$

{139} في الشكل المقابل : إحداثي النقطة A هو(....،....)

{140} $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{4} = ...$

{141} $\frac{11}{12} + \frac{4}{6} = ...$

{142} $5 \div 4 = ...$ (في صورة عدد كسري)

{143} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ...



{144} $\frac{28}{36} = \frac{....}{....}$ (في أبسط صورة)

{145} ناتج جمع : $\frac{3}{7} + \frac{1}{5}$ يساوي ....

{146} $\frac{29}{8} = ...$ (في صورة عدد كسر مكافئ)

{147} $\frac{5}{5} + \frac{1}{5} = ...$

{148} $\frac{....}{....} - \frac{8}{13} = \frac{10}{13}$

{149} $7\frac{2}{3} = 7\frac{....}{27}$

{150} $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات و ..... أشهر

{151} $2 \times \frac{4}{8} = ...$

{152} $\frac{1}{2}$ سنة = ... × ...... = ... أشهر

{153} $3\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقائق

{154} $\frac{1}{5} \times \frac{5}{15} = \frac{1}{5} \times ......$

{155} $\frac{1}{2}$ يوم = ... ساعة

{156} $1\frac{1}{2}$ كجم = ... جم

{157} المكعب شكل ...... الأبعاد ، بينما المربع شكل ..... الأبعاد

{158} عدد الزوايا الحاد في المثلث المنفرج الزاوية يساوي ....

{159} الدائرة شكل .... الأبعاد

{160} حجم متوازي المستطيلات = ... × البعد الثالث

{161} متوازي مستطيلات حجمه 48 سم ^{3} ، ومساحة أحد الأوجه 12 سم^2 ، فإن البعد الثالث = ... سم

{162} قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة يساوي ......

{163} قياس الدائرة الكاملة = ...

{164} $\frac{2}{4}$ لتر = ... ملليلتر

السؤال الثالث : اجب عن ما يلي

{1} حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات طوله 5 م ، وعرضه 3 م ، وارتفاعه 4 م ، وصب فيه ماء ارتفاعه 2 م ، فما حجم حمام السباحة ؟ ما حجم الماء ؟

الحـــــل

{2} اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

الحـــــل

{3} لاحظ القطاعات الدائرية المقابلة ثم أجب

إذا كان عدد الأشخاص المشاركين في الاستبيان 100 شخص ،

فما عدد الأشخاص الذين يمثلهم الجزء الأحمر

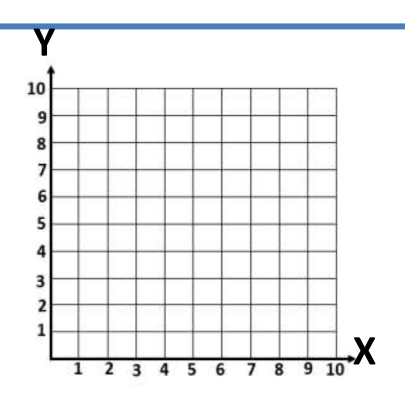
الحـــــل

{4} أوجد ناتج : .... = $3\frac{1}{3} - 4\frac{3}{4}$ (في أبسط صورة)

الحـــــل

{5} تقوم رنا بإعداد كعكة لعيد الميلاد ، فإذا كان لديها $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة . والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$كجم من الزبدة . احسب مقدار ما تبقي من الزبدة .

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل



{6} حدد النقاط التالية علي شبكة الإحداثيات ، وصل النقاط بالترتيب ثم أجب

A (3 ، 2) ، B (3 ، 6) ، C (5 ، 6) ، D (5 ، 2)

{أ} ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ ....

{ب} كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ ....

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

{7} لدي محمد ثوب من القماش استخدم منه $1\frac{3}{4}$ م لعمل قميص ، ولعمل بدلة استخدم قماش أكثر بمقدار $2\frac{1}{6}$ م عن القماش لعمل القميص . ما إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معاً؟

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

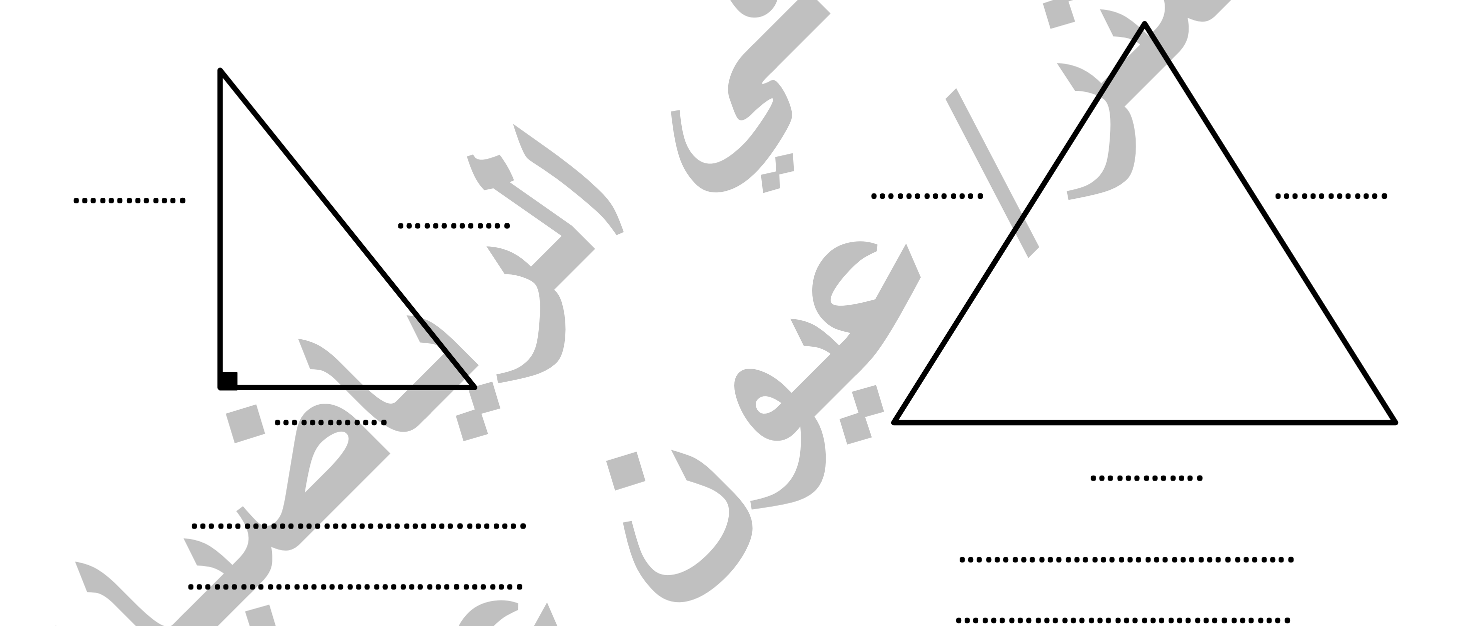
{8} يجري محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم . ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام ؟

الـــــــــــــــــحــــــــــــــــل

{9} لدي ساره $1\frac{2}{5}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منها $\frac{7}{9}$ كجم لصنع كعكة عسل . ما كمية الدقيق المتبقية لدي ساره ؟

الـــــــــــــــــحــــــــــــــــل

{10} باستخدام المسطرة قس أطوال مثلث من المثلثات التالية ، وحدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه و قياسات زواياه :



الـــــــــــــــــحــــــــــــــــل

{11} قدر ثم أوجد الناتج الفعلي في أبسط صورة

{أ} $5\frac{1}{2} + 3\frac{18}{24}$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي : ....

{ب} $4\frac{3}{5} - 7\frac{15}{25}$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي : ....

الحـــــــــل

{12} حديقة علي شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ م ، عرضها $1\frac{3}{4}$ م . أوجد مساحة الحديقة .

الحـــــــــل

{13} قضي محمد $3\frac{1}{4}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، وقضي وقتاً أقل في مذاكرة اللغة العربية عن مادة العلوم بمقدار $1\frac{3}{5}$ ساعة . ثم قضي وقتاً أطول في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية بمقدار $2\frac{3}{4}$ ساعة . ما المدة التي قضاها محمد في مذاكرة مادة الرياضيات ؟

الحـــــــــل

{14} ايهما اكبر حجماً : متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم ^{2} و ارتفاعه 6 سم ؟

الحـــــــــل

{15} يبيع محمود أكياساً بها مجموعة من الفطائر بحيث يكسب 5 جنيهات مقابل بيع كل كيس من الفطائر

أكمل الجدول التالي ، ثم حدد النقاط علي شبكة الإحداثيات

عدد أكياس الفطائر	النقود التي يكسبها محمود بالجنيهات
2	....
4	....
6	....
8	....
10	....

Y

النقود التي يكسبها محمود بالجنيه

100 90 80 70 60 50 40 30 20 10

X

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

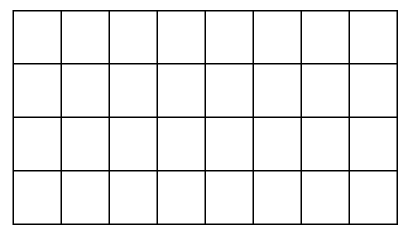
عدد أكياس الفطائر

الـــــــــــــــحـــــــــــــــل

{16} لدي نوران 15 لتر من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم . فما عدد الأيام التي تستغرقها نوران لأكل العسل كله ؟

الـــــــــــــــحـــــــــــــــل

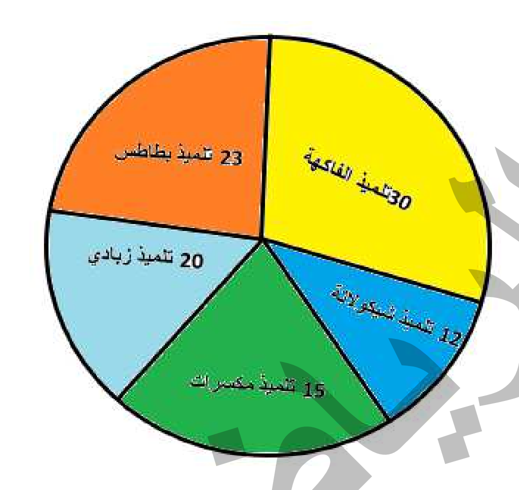
{17} ارسم مستطيلاً باستخدام الشبكة ، أبعاده $1\frac{1}{2}$ وحدة ، $4\frac{1}{2}$ وحدة ، ثم أوجد مساحته



الـــــــــــــــحـــــــــــــــل

{18} القطاع الدائري التالي يوضح الطعام المُفضل لـ 100 تلميذ في إحدي المدارس . لاحظ ثم أجب

{أ} عبر عن هذا القطاع باستخدام الجدول التالي



الطعام المفضل	فاكهة	بطاطس	مكسرات	زبادي	شيكولاتة
التكرار	......	....	....	......	....
الكسر العشري	.....	....	....	....	....

{ب} ما الطعام الذي يفضله أكبر عدد من التلاميذ ؟ ....

{جـ} كم يزيد عدد التلاميذ الذين يُفضلون البطاطس عن الذين يُفضلون الزبادي ؟ ....

الـــــــــــــــحـــــــــــــــل

{19} تستغرق جني $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التي تستغرقها في مذاكرة المادتين معاً .

الـــــــــــــــحـــــــــــــــل

{20} يمشي محمد حول محيط الحديقة 4 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{3}{8}$ كم

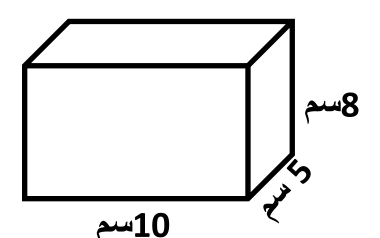
ما إجمالي المسافة التي يمشيها محمد كل أسبوع ؟

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

{21} قام محمود بِصَب 350 سم ^{3} من الماء لملء الحوض المقابل الذي علي شكل متوازي مستطيلات

{أ} هل يستوعب الحوض كمية الماء كلها ؟ ....

{ب} إذا كان يستوعب هذه الكمية ، فاحسب ارتفاع الماء في الحوض .

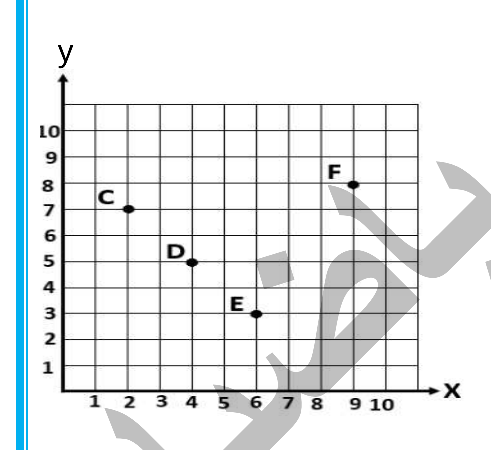


الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

{22} اكتب الزوج المُرتب الذي يمثُل كل نقطة علي المستوي الإحداثي :

{1} (........ ، ....) D {2} (........ ، ....) C

{3} (........ ، ....) F {4} (........ ، ....) E



الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

{23} حمام سباحة أبعاده 5 أمتار في $3\frac{1}{4}$ متر . ما مساحة الحمام ؟

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

{24} اشترت مريم كيس فاكهة كتلته $\frac{8}{9}$ كجم ،واشترت صديقتها جني كيس خضروات كتلته تساوي $1\frac{1}{2}$ ضعف كتلة كيس الفاكهة . ما كتلة كيس الخضروات ؟

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

{25} يقرأ محمود كتاباً ، يقرأ عادة $10\frac{1}{2}$ صفحة في ساعة واحدة ، فما عدد الصفحات التي يقرؤها محمود في ساعة وثلث الساعة ؟

الــــــــــــــــحــــــــــــــــل

{26} بني أحمد نموذجا لمبني علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده 2 م ، 1 م ، 3 م ،

احسب حجم النموذج الذي بناه أحمد

الــــــــــــــــحــــــــــــــــل

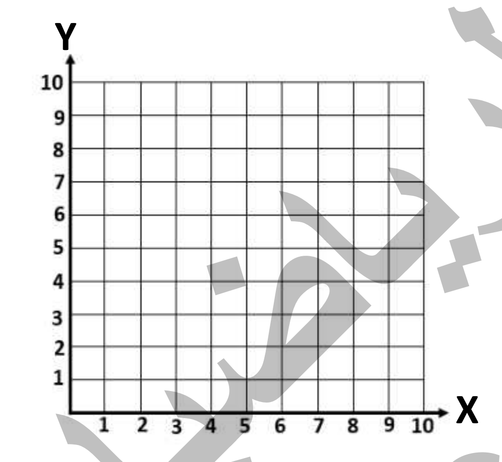
{27} حدد النقاط التالية علي شبكة الإحداثيات ، وصل النقاط ، ثم أجد

D (2 ، 3)   C (7 ، 3)   B (6 ، 7)   A (3 ، 7)

{أ} ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ ....

{ب} ما القطع المستقيمة المتوازية في الشكل ؟ ....

الــــــــــــــــحــــــــــــــــل



{28} اشتري أحمد بيتزا كبيرة أكل منها $\frac{3}{8}$ ، وأكلت أخته $\frac{4}{12}$ منها ، ما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزا ؟

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

{29}القطاعات الدائرية المقابلة توضح مصاريف أسرة شهرياً ، وكان دخل الاسرة شهرياً 8,000 جنيه ، أجب عما يأتي :

{1} كم تصرف الأسرة شهرياً علي الطعام

{2} ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء الخاص بالترفيه من المرتب شهرياً؟

{3} كم تدخر الأسرة شهرياً ؟

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

{30} يبلغ العدد الكلي لتلاميذ أحد الفصول 50 تلميذاً ، وكان عدد البنات يمثل $\frac{3}{5}$ عدد التلاميذ في الفصل ، فكم يبلغ عدد كل من البنات و الأولاد ؟

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

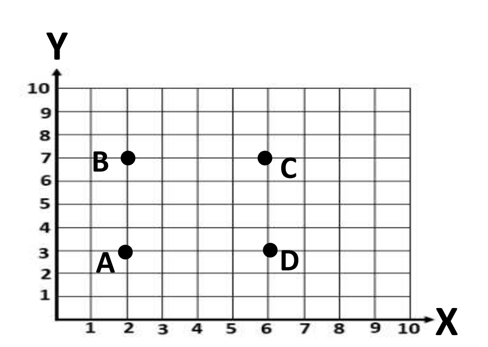
{31} ما حجم المكعب الذي طول ضلعه 2 سم ؟

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

{32} في المستوي الإحداثي المقابل

{1} اكتب الأزواج التي تمثل كلاً من النقاط : A ، B ، C ، D

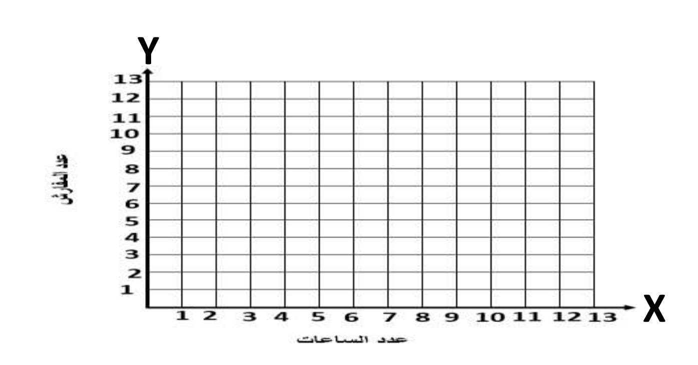
{2} صل النقاط بالترتيب ، اذكر اسم الشكل الرباعي الناتج



الـــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــل

{33} اقرأ و أكمل الجدول التالي ثم مثل علي المستوي الإحداثي تقوم رنا بتفصيل مفارش يدوية ، فإذا كانت تقوم بعمل 3 مفارش في الساعة الواحدة بانتظام فاستخدم هذه المعلومات لإكمال الجدول ثم مثل ذلك علي المستوي الإحداثي

عدد الساعات	عدد المفارش
1	
2	
3	
4	



الـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

{34} بني يوسف كوخاً خارج منزله علي شكل متوازي مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 ، ويبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م ، فما هو ارتفاع الكوخ ؟

الـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

{35} اشتري ناصر قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{5}$ متر وعرضها 3 متر ، فما هي مساحة قطعة الأرض

الـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

{36} اشتري أحمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{3}{5}$ لتر ، أوجد كمية العصير المتبقية

الـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

إجابات مراجعة

ليلة الامتحان

للصف الخامس

الابتدائي الترم الثاني

مراجعة المستر في الرياضيات

مراجعة ليلة الامتحان

للصف الخامس الابتدائي الترم الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

{1} $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} = ...$ { $1\frac{3}{2}$ ،، $2\frac{1}{3}$ ،، $1\frac{2}{3}$ ،، $2\frac{2}{3}$ }

{2} إذا كان : $4\frac{h}{16}$ أكبر قليلاً من $4\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة h : ...... { 9 ،، 8 ،، 16 ،، 4 }

{3} $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} = ...$ { $1\frac{2}{21}$ ،، $\frac{1}{14}$ ،، $\frac{11}{28}$ ،، $\frac{11}{21}$ }

{4} $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} = ...$ { 1 ،، $\frac{2}{3}$ ،، $1\frac{1}{8}$ ،، $\frac{1}{8}$ }

{5} الكسر المرجعي $\frac{1}{7}$ أقرب إلي المرجعي ..... { 0 ،، $\frac{1}{2}$ ،، 1 ،، غير ذلك }

{6} $\frac{9}{14} + \frac{1}{7} = ...$ { $\frac{10}{14}$ ،، $\frac{2}{14}$ ،، $\frac{11}{14}$ ،، 1 }

{7} $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} = ...$ { $2\frac{1}{4}$ ،، $1\frac{3}{4}$ ،، $1\frac{1}{4}$ ،، $2\frac{3}{4}$ }

{8} $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 + ...$ { $1\frac{7}{8}$ ،، $1\frac{1}{8}$ ،، $1\frac{1}{4}$ ،، $1\frac{3}{4}$ }

{9} $3 \times \frac{2}{5} = ...$ { $\frac{4}{5}$ ،، $\frac{3}{5}$ ،، 1 ،، $1\frac{1}{5}$ }

{10} $\frac{2}{3}$ من 9 = ... { 2 ،، 3 ،، 6 ،، 5 }

{11} ناتج تقدير : $\frac{4}{10} + \frac{3}{7}$ { 0 ،، 1 ،، 2 ،، 10 }

{12} $2 \times \frac{......}{8} = \frac{10}{8}$ { 10 ،، 1 ،، 5 ،، 8 }

{13} ناتج تقدير : $1\frac{22}{24} + 3\frac{10}{16} = ...$ { $4\frac{1}{2}$ ،، 5 ،، $5\frac{1}{2}$ ،، 6 }

{14} $\frac{4}{5}$ من 40 = ... { 25 ،، 32 ،، 44 ،، 50 }

{15} $4 \times 2\frac{1}{5} = ...$ { $8\frac{1}{5}$ ،، $6\frac{1}{5}$ ،، $8\frac{4}{5}$ ،، $2\frac{4}{5}$ }

{16} $6 - 1\frac{2}{3} = ...$ { $4\frac{1}{3}$ ،، $7\frac{2}{3}$ ،، $5\frac{2}{3}$ ،، $5\frac{1}{3}$ }

{17} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{6}$ ، $\frac{1}{5}$ هو .... { 30 ،، 6 ،، 5 ،، 12 }

{18} $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ = ... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{5}{4}$ ؛؛ $\frac{4}{6}$ }

{19} $\frac{6}{10} + \frac{1}{5}$ = ... { $\frac{7}{15}$ ؛؛ $\frac{4}{10}$ ؛؛ $\frac{4}{5}$ ؛؛ $\frac{4}{6}$ }

{20} (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ هو ...... { 6 ؛؛ 3 ؛؛ 27 ؛؛ 9 }

{21} ناتج تقدير : $\frac{5}{6} + \frac{3}{7}$ باستخدام الكسور المرجعية يساوي تقريباً{ 1 ؛؛ 0 ؛؛ $1\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{22} المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للمقامات للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو .. { 14 ؛؛ 12 ؛؛ 6 ؛؛ 7 }

{23} $\frac{.....}{36} = \frac{4}{9}$ { 16 ؛؛ 24 ؛؛ 12 ؛؛ 20 }

{24} الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب للكسر المرجعي .... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 0 ؛؛ 1 ؛؛ غير ذلك }

{25} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ..... { 5 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 7 }

{26} ناتج تقدير: $\frac{4}{7} + \frac{6}{10}$ باستخدام الكسور المرجعية ..... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 1 ؛؛ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ 2 }

{27} الكسر $\frac{4}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ...... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 0 ؛؛ 1 ؛؛ غير ذلك }

{28} أصغر مقام مشترك للكسريين : $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو .... { 18 ؛؛ 63 ؛؛ 24 ؛؛ 36 }

{29} (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ... { 12 ؛؛ 9 ؛؛ 3 ؛؛ 36 }

{30} ناتج جمع $\frac{2}{3} + \frac{7}{9}$ = ... { $\frac{4}{9}$ ؛؛ $\frac{2}{9}$ ؛؛ $1\frac{4}{9}$ ؛؛ $1\frac{2}{9}$ }

{31} .... = $\frac{12}{24}$ (في أبسط صورة) { $\frac{1}{5}$ ؛؛ $\frac{2}{3}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{32} $\frac{2}{5} + \frac{1}{4}$ = ... { $\frac{1}{20}$ ؛؛ $\frac{13}{20}$ ؛؛ $\frac{1}{10}$ ؛؛ $\frac{3}{9}$ }

{33} $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$ = ... { $\frac{1}{5}$ ؛؛ $\frac{3}{10}$ ؛؛ $\frac{1}{10}$ ؛؛ $\frac{3}{7}$ }

{34} الكسر الاعتيادي الذي يعبر عنه النموذج هو ... { $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{4}{3}$ }

{35} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هما ...... ، ....

{ $\frac{8}{12}$ ، $\frac{6}{12}$ ؛؛ $\frac{18}{24}$ ، $\frac{16}{24}$ ؛؛ $\frac{6}{8}$ ، $\frac{4}{6}$ ؛؛ $\frac{9}{12}$ ، $\frac{10}{12}$ }

{36} الكسر $\frac{6}{11}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... { 0 ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ 1 ؛؛ $1\frac{1}{2}$ }

{37} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{5}$ هو ...... { 5 ؛؛ 2 ؛؛ 10 ؛؛ 7 }

{38} ناتج تقدير : $\frac{4}{5} - \frac{10}{12}$ باستخدام الكسور المرجعية هو .... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 0 ؛؛ 1 ؛؛ $1\frac{1}{2}$ }

{39} الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{7}$ وله مقام مشترك مع الكسر $\frac{8}{21}$ هو ... { $\frac{9}{21}$ ؛؛ $\frac{3}{21}$ ؛؛ $\frac{17}{21}$ ؛؛ $\frac{8}{21}$ }

{40} .... = $\frac{3}{4} - \frac{3}{8}$ { $\frac{6}{8}$ ؛؛ $\frac{3}{8}$ ؛؛ $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{41} .... = $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{6}$ { 1 ؛؛ $\frac{16}{24}$ ؛؛ $\frac{4}{42}$ ؛؛ $\frac{5}{24}$ }

{42} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هما ...... ، ....

{ $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ؛؛ $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ؛؛ $\frac{12}{20}$ ، $\frac{5}{20}$ ؛؛ $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ }

{43} الكسر المرجعي $\frac{15}{16}$ أقرب للكسر المرجعي ..... { 0 ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ 1 ؛؛ $1\frac{1}{2}$ }

{44} .... = $\frac{5}{6} - \frac{3}{5}$ { 2 ؛؛ $\frac{7}{30}$ ؛؛ $\frac{2}{30}$ ؛؛ $\frac{2}{25}$ }

{45} ناتج تقدير : $\frac{1}{8} - \frac{3}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..... { 0 ؛؛ 1 ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $1\frac{1}{2}$ }

{46} .... = $\frac{5}{7} + \frac{3}{14}$ { $\frac{8}{14}$ ؛؛ $\frac{8}{21}$ ؛؛ $\frac{13}{14}$ ؛؛ $\frac{2}{7}$ }

{47} .... = $\frac{6}{16} + \frac{1}{4}$ { $\frac{7}{16}$ ؛؛ $\frac{7}{20}$ ؛؛ $\frac{5}{8}$ ؛؛ $\frac{1}{8}$ }

{48} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{7}$ ، $\frac{7}{4}$ هما ...... ، ....

{ $\frac{7}{14}$ ، $\frac{3}{14}$ ؛؛ $\frac{12}{28}$ ، $\frac{49}{28}$ ؛؛ $\frac{9}{28}$ ، $\frac{21}{28}$ ؛؛ $\frac{3}{12}$ ، $\frac{7}{12}$ }

{49} لإيجاد قيمة z في المعادلة : $z - 2\frac{2}{9} = 4\frac{5}{9}$ نستخدم عملية ....

{ الجمع ؛؛ الطرح ؛؛ الضرب ؛؛ القسمة }

{50} .... = $5\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3}$ { $8\frac{1}{3}$ ؛؛ $3\frac{1}{3}$ ؛؛ $7\frac{2}{3}$ ؛؛ 8 }

{51} .... = $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3}$ { $24\frac{2}{7}$ ؛؛ $7\frac{2}{24}$ ؛؛ $2\frac{7}{24}$ ؛؛ $1\frac{7}{24}$ }

{52} (م . م . أ) لمقامي الكسريين : $2\frac{1}{3}$ ، $5\frac{1}{2}$ { 2 ؛؛ 3 ؛؛ 6 ؛؛ 27 }

{53} ناتج تقدير : $3\frac{13}{24} + 2\frac{1}{4}$ هو ..... { 5 ؛؛ 6 ؛؛ $6\frac{1}{2}$ ؛؛ 7 }

{54} .... = $2\frac{1}{7} + 4\frac{5}{7}$ { $6\frac{6}{7}$ ؛؛ $5\frac{4}{7}$ ؛؛ $6\frac{6}{14}$ ؛؛ $5\frac{4}{14}$ }

{55} .... = $8\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$ { $10\frac{4}{5}$ ؛؛ $7\frac{2}{5}$ ؛؛ $6\frac{2}{5}$ ؛؛ $6\frac{4}{5}$ }

{56} إذا كان : $a + 1\frac{5}{8} = 7\frac{4}{8}$ فإن قيمة a = ... { $8\frac{9}{8}$ ،، $6\frac{7}{8}$ ،، $7\frac{9}{16}$ ،، $5\frac{7}{8}$ }

{57} أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟ { $3\frac{3}{5}$ ،، $3\frac{3}{8}$ ،، $3\frac{4}{5}$ ،، $3\frac{4}{8}$ }

{58} أي مما يلي يُمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $3\frac{6}{12}$ ، $4\frac{3}{8}$ ؟ { 2 ،، ،، 8 ،، 12 }

{59} إذا كان : $3\frac{b}{6}$ أكبر قليلاً من $3\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة b : .... { 1 ،، 2 ،، 3 ،، 4 }

{60} إذا كان : $4\frac{t}{12}$ أكبر قليلاً من $4\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة t : .... { 4 ،، 5 ،، 6 ،، 7 }

{61} أي مما يلي يُعبر عن صورة مكافئة للعدد الكسري $3\frac{8}{10}$ ؟

{ $3\frac{2}{5}$ ،، $3\frac{4}{10}$ ،، $3\frac{8}{20}$ ،، $3\frac{4}{5}$ }

{62} $\frac{2}{3} + 4\frac{1}{3} + \frac{4}{7} =$ .... { $4\frac{2}{3}$ ،، $4\frac{4}{7}$ ،، $5\frac{7}{4}$ ،، $5\frac{4}{7}$ }

{63} لدي منار $3\frac{1}{4}$ كجم من السكر ، استخدمت $1\frac{6}{8}$ كجم لعمل تورته=ة عيد ميلادها فإن مقدار السكر المتبقي = ... كجم { $1\frac{1}{2}$ ،، $2\frac{1}{2}$ ،، $4\frac{7}{12}$ ،، 5 }

{64} $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} =$ .... { $5\frac{12}{20}$ ،، $5\frac{15}{16}$ ،، $5\frac{3}{5}$ ،، $5\frac{5}{6}$ }

{65} ناتج تقدير : $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{4}$ هو ... { $4\frac{1}{2}$ ،، 7 ،، 5 ،، 6 }

{66} إذا كان $a - 7\frac{1}{2} = 2\frac{3}{7}$ فإن قيمة a = ... { $9\frac{4}{14}$ ،، $9\frac{13}{14}$ ،، $5\frac{9}{14}$ ،، $5\frac{1}{14}$ }

{67} $9\frac{1}{12}$ ☐ $5\frac{1}{6} + 4\frac{1}{4}$ { < ،، > ،، = ،، غير ذلك }

{68} $5\frac{4}{7} + 4\frac{5}{7} =$ .... { $9\frac{2}{7}$ ،، $10\frac{2}{7}$ ،، $8\frac{2}{7}$ ،، $8\frac{1}{2}$ }

{69} إذا كان : $7\frac{a}{20}$ أقل قليلاً من $7\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة a = ... { 9 ،، 12 ،، 11 ،، 18 }

{70} $7\frac{35}{40} - 3\frac{4}{5} =$ .... { $4\frac{3}{40}$ ،، $4\frac{31}{35}$ ،، $8\frac{33}{40}$ ،، $4\frac{29}{45}$ }

{71} $10\frac{7}{12}$ ☐ $8\frac{1}{4} + 5\frac{2}{5}$ { < ،، > ،، = ،، غير ذلك }

{72} $\frac{4}{7} \times \frac{4}{7}$ ☐ $\frac{4}{7}$ { أقل من ،، أكبر من ،، يساوي ،، غير ذلك }

{73} $2 \times \frac{....}{7} = \frac{6}{7}$ { 4 ،، 3 ،، 2 ،، 1 }

{74} $5 \times \frac{3}{7}$ ☐ $4 \times \frac{3}{7}$ { < ،، > ،، = ،، غير ذلك }

{75} $\frac{1}{6}$ يوم = ... ساعات { 2 ،، 3 ،، 4 ،، 6 }

{76} إذا كان : $y = 1\frac{3}{4} - 4$ فإن قيمة y = ... { $2\frac{1}{4}$ ،، $2\frac{3}{4}$ ،، $3\frac{1}{4}$ ،، $5\frac{3}{4}$ }

{77} $\frac{4}{9} \times \frac{3}{4}$ ▭ $\frac{2}{3}$ { < ،، > ،، = ،، غير ذلك }

{78} $\frac{3}{5}$ من 10 = ... { 6 ،، 4 ،، $\frac{2}{3}$ ،، 5 }

{79} $\frac{2}{3} \times \frac{5}{9}$ ▭ $\frac{5}{9}$ { أقل من ،، يساوي ،، أكبر من ،، غير ذلك }

{80} $\frac{5}{5} \times \frac{2}{7}$ ▭ $\frac{2}{7}$ { أقل من ،، يساوي ،، أكبر من ،، غير ذلك }

{81} $\frac{2}{5}$ من 5 = ... { $\frac{1}{2}$ ،، $\frac{2}{5}$ ،، 2 ،، 5 }

{82} .... = $\frac{2}{7} \times \frac{3}{8}$ { $\frac{3}{28}$ ،، $\frac{5}{56}$ ،، $\frac{6}{5}$ ،، $\frac{1}{14}$ }

{83} .... = $\frac{1}{8} \times 3\frac{2}{6}$ { $3\frac{2}{6}$ ،، $\frac{2}{48}$ ،، 3 ،، $\frac{5}{12}$ }

{84} مسألة القسمة التي تُعبر عن المواقف التالي : (3 كعكات كبيرة الحجم يتقاسمها 5 أشخاص)

هي .... { $5 \div 3$ ،، $15 \div 5$ ،، $15 \div 3$ ،، $3 \div 5$ }

{85} .... = $9 \div 4$ { $2\frac{1}{4}$ ،، $1\frac{2}{4}$ ،، $2\frac{1}{2}$ ،، $4\frac{1}{2}$ }

{86} .... = $1\frac{2}{3} \times 2\frac{2}{5}$ { $\frac{1}{4}$ ،، 4 ،، $2\frac{4}{15}$ ،، 3 }

{87} $\frac{3}{5}$ من 20 = ... { 15 ،، 6 ،، 10 ،، 12 }

{88} .... = $\frac{1}{6} \div 2$ { 3 ،، $\frac{1}{3}$ ،، 12 ،، $\frac{1}{12}$ }

{89} .... = $7 \div \frac{1}{4}$ { $\frac{1}{28}$ ،، 28 ،، $\frac{4}{7}$ ،، $\frac{7}{4}$ }

{90} إذا كان : $\frac{1}{15} = a \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة a = ... { 5 ،، $\frac{1}{5}$ ،، 4 ،، $\frac{1}{12}$ }

{91} $2 \div \frac{1}{7}$ ▭ $\frac{1}{7}$ { < ،، > ،، = ،، غير ذلك }

{92} .... = $\frac{1}{4} \div 4$ { $\frac{1}{16}$ ،، 16 ،، 1 ،، $\frac{1}{4}$ }

{93} .... = $5 \div \frac{1}{3}$ { $\frac{1}{15}$ ،، 15 ،، $\frac{5}{3}$ ،، $\frac{3}{5}$ }

{94} مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف التالي (5 برتقالات يتقاسمها 7 تلاميذ) هي ....

{ $2 \div 5$ ،، $5 \div 2$ ،، $5 \div 7$ ،، $7 \div 5$ }

{95} الشكل •———• يُسمي ...... { شعاعاً ؛؛ خطاً مستقيماً ؛؛ قطعة مستقيمة ؛؛ زاوية }

{96} الزاوية القائمة قياسها = ... { 90° ؛؛ 100° ؛؛ 80° ؛؛ 180° }

{97} عدد خطوط تماثل المعين = ... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{98} الشكل الرباعي الذي فيه زاويتان حادتان و زاويتان منفرجتان هو ......

{ المثلث ؛؛ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ متوازي الأضلاع }

{99} المضلع الذي يتكون من 3 أضلاع يُسمي .... { مثلثاً ؛؛ مربعاً ؛؛ مستطيلاً ؛؛ متوازي أضلاع }

{100} المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يُسمي مثلثاً ....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{101} الشكل ⟵⟶ يُسمي ..... { شعاعاً ؛؛ خطاً مستقيماً ؛؛ قطعة مستقيمة ؛؛ زاوية }

{102} المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمي مثلثاً .... { حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛غيرذلك}

{103} الزاوية التي قياسها أكبر 90° نوعها ...... { حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ قائمة ؛؛ لا شيء مما سبق }

{104} يمكن أن يكون المثلث به زاويتان .... { قائمتان ؛؛ منفرجتان ؛؛ حادتان ؛؛ غير ذلك }

{105} المثلث الذي تكون أكبر زواياه منفرجة يكون مثلثاً ....

{ حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛ متساوي الأضلاع }

{106} عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ... زاوية { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{107} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ... { 4 ؛؛ 3 ؛؛ 2 ؛؛ 1 }

{108} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة . و جميع أضلاعه متساوية في الطول هو ....

{ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ شبه المنحرف ؛؛ متوازي الأضلاع }

{109} مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، وطولها 2 م ، فإن مساحة النافذة = ... متر مربع

{ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{3}{5}$ ؛؛ $2\frac{3}{10}$ ؛؛ $3\frac{2}{10}$ }

{110} مساحة المستطيل المقابل = ... وحدة مربعة

{ 12 ؛؛ 11 ؛؛ $10\frac{1}{4}$ ؛؛ $10\frac{1}{2}$ }

{111} في الزوج المرتب (3 ، 7) الإحداثي (X) هو ..... { 3 ؛؛ 7 ؛؛ 9 ؛؛ 8 }

{112} الشكل الرباعي الذي به 4 أضلاع متطابقة هو .... { المستطيل ؛؛ المعين ؛؛ شبه المنحرف ؛؛متوازي الأضلاع }

{113} المثلث الذي به أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يكون مثلثاً ....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

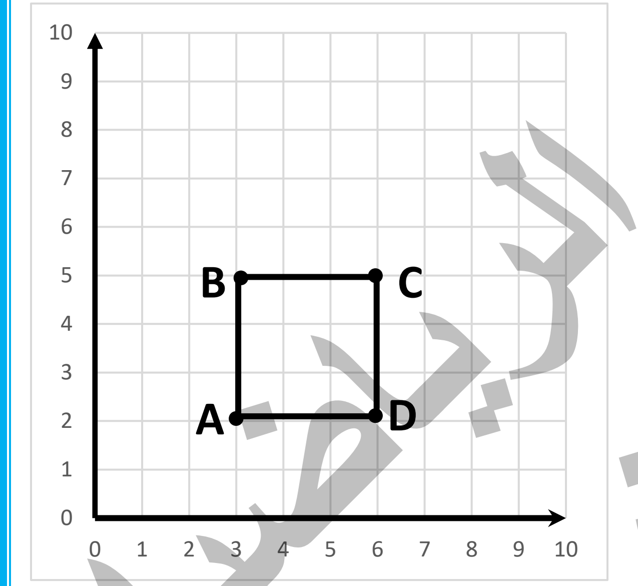
{114} من خط الأعداد المقابل : تبعد النقطة C عن النقطة A بمقدار .... وحدة

{ 2 ؛؛ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ 3 ؛؛ $3\frac{1}{2}$ }

{115} إذا بدأنا من نقطة الأصل و تحركنا 5 وحدات أفقية ، ثم وحدتين رأسياً ، فإننا نصل للنقطة (... ، ....)

{ (5 ، 3) ؛؛ (5 ، 2) ؛؛ (2 ، 5) ؛؛ (3 ، 5) }

{116} من الشبكة الاحداثيات المقابلة :



{أ} $\overline{AD}$ // ....

{ $\overline{BC}$ ؛؛ $\overline{AB}$ ؛؛ $\overline{DC}$ ؛؛ $\overline{BD}$ }

{ب} $\overline{CD}$ ⊥ ....

{ $\overline{AC}$ ؛؛ $\overline{AB}$ ؛؛ $\overline{DC}$ ؛؛ $\overline{AD}$ }

{جـ} الزوج المرتب الذي يُحدد موضع النقطة B هو ......

{ (2 ، 6) ؛؛ (2 ، 3) ؛؛ (3 ، 5) ؛؛ (5 ، 3) }

{117} الزاوية التي قياسها أقل من 90 ˚ نوعها ......

{ حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ قائمة ؛؛ لا شيء مما سبق }

{118} عدد خطوط التماثل للمربع = ... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{119} متوازي أضلاع إحدي زواياه قائمة يكون ... { مربعاً ؛؛ مستطيلاً ؛؛ معيناً ؛؛ شبه منحرف }

{120} في الزوج المرتب (3 ، 1) الإحداثي y هو .... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 4 ؛؛ 3 }

{121} الشكل الرباعي الذي ليس له خط تماثل هو .....{ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ المعين ؛؛ متوازي الأضلاع}

{122} نوع المثلث المقابل : ..... { حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛ غيرذلك}

{123} في الزوج المرتب (2 ، 8) الإحداثي Y هو .... { 2 ؛؛ 6 ؛؛ 8 ؛؛ 10 }

{124} الشكل ثلاثي الأبعاد الذي قاعدته علي شكل مستطيل هو ....

{ المخروط ؛؛ المكعب ؛؛ متوازي المستطيلات ؛؛ الكرة }

{125} عدد رءوس الهرم مربع القاعدة = ... رءوس { 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 ؛؛ 5 }

{126} عدد أحرف المكعب = ... حرفاً { 8 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 0 }

{127} عدد أوجه متوازي المستطيلات = ... حرفاً { 8 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 0 }

{128} حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

{ 16 ؛؛ 12 ؛؛ 14 ؛؛ 10 }

{129} المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 3 سم ، 4 سم يُسمي مثلثاً ....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{130} في المستوي الإحداثي المقابل :

ما النقطة المُمثلة بالزوج المرتب (2 ، 4) ؟ ....

{ النقطة A ؛؛ النقطة B ؛؛ النقطة C ؛؛ النقطة D }

{131} نوع كل زاوية من زوايا المستطيل والمربع تكون .. { حادة ؛؛ قائمة ؛؛ مستقيمة ؛؛ منفرجة }

{132} حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة { 4 ؛؛ 5 ؛؛ 7 ؛؛ 6 }

{133} عدد أوجه المخروط = ... وجه { 0 ؛؛ 2 ؛؛ 1 ؛؛ 3 }

{134} الشكل الذي له 6 أوجه علي شكل مربع و 12 حرفاً هو ....

{ هرم مربع القاعدة ؛؛ متوازي مستطيلات ؛؛ الكرة ؛؛ المكعب }

{135} الشكل يُسمي ..... { مكعباً ؛؛ أسطوانة ؛؛ كرة ؛؛ هرماً مربع القاعدة }

{136} متوازي مستطيلات أبعاده 4 سم ، 10 سم ، 15 سم ، فإن حجمه = ... سم^3

{ 60 ؛؛ 190 ؛؛ 600 ؛؛ 19 }

{137} إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 400 م ^{3} ، طول قاعدته 10 م ، وعرضه قاعدته 2 م

فإن ارتفاعه = ... م { 15 ؛؛ 20 ؛؛ 10 ؛؛ 5 }

{138} أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازي المستطيلات التالي ؟

6 سم
8 سم
30 سم

{ V = 6 × (30+8) ؛؛ V = 30+(6+8) }

{ V = 30 × 8 × 6 ؛؛ V = 30 + (6 × 8) }

{139} متوازي مستطيلات طوله 7 سم ، و عرضه 5 سم ، ارتفاعه 3 سم ، فإن حجمه = ... سم^3

{ 15 ؛؛ 38 ؛؛ 105 ؛؛ 357 }

{140} إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 72 سم^2 ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم

{ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 30 ؛؛ 60 }

{141} عدد أوجه متوازي المستطيلات ☐ عدد أوجه المكعب { < ؛؛ > ؛؛ = ؛؛ غير ذلك }

{142} التقدير الستيني الذي يُمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

{ 30 ° ؛؛ 45 ° ؛؛ 180 ° ؛؛ 360 ° }

{143} إذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل = 600 م ^{3}

6 م
10م
؟

فإن البُعد المجهول = ...م { 4 ؛؛ 16 ؛؛ 10 ؛؛ 60 }

{144} متوازي مستطيلات مساحة قاعدته = 100سم ^{2} ، وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ...سم ^{3}

{ 105 ؛؛ 150 ؛؛ 250 ؛؛ 500 }

{145} علبةُ علي شكل متوازي مستطيلات طولها 6 سم ، وعرضها 3 سم ، وارتفاعها 10 سم ، فإن

حجم العلبة = ... سم ^{3} { 18 ؛؛ 30 ؛؛ 136 ؛؛ 180 }

{146} عدد أحرف الأسطوانة = ... حرف { 0 ؛؛ 2 ؛؛ 4 ؛؛ 6 }

{147} إذا كان ارتفاع متوازي المستطيلات 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم ^{2} ، فإن حجمه = ... سم ^{3}

{ 3 ؛؛ 13 ؛؛ 40 ؛؛ 58 }

{148} عدد رءوس المكعب ⬜ عدد رءوس الهرم مربع القاعدة { <u><</u> ؛؛ > ؛؛ = ؛؛ غير ذلك }

{149} متوازي المستطيلات حجمه 120 م^3 وارتفاعه 6 م ، فإن مساحة قاعدته = ...م^2

{ <u>20</u> ؛؛ 40 ؛؛ 114 ؛؛ 126 }

{150} وجه الأسطوانة علي شكل ...... { <u>دائرة</u> ؛؛ مربع ؛؛ مستطيل ؛؛ شبه المنحرف }

{151} الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

{ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\underline{\frac{1}{4}}$ ؛؛ $\frac{1}{3}$ ؛؛ $\frac{1}{5}$ }

{152} في الشكل المقابل : الكسر العشري الذي يُعبر عن الجزء المظلل هو .....

{ <u>0.5</u> ؛؛ 0.25 ؛؛ 0.75 ؛؛ 0.3 }

{153} التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو ......

{ 60 ˚ ؛؛ 90 ˚ ؛؛ 30 ˚ ؛؛ <u>240</u> ˚ }

{154} الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

{ $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\underline{\frac{3}{4}}$ ؛؛ $\frac{1}{5}$ }

{155} من القطاع الدائري المقابل : الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن مجموعة الطلاب الذين اختاروا كرة السلة وكرة القدم معاً كرياضة مُفضلة هو ..... { $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{3}$ ؛؛ $\underline{\frac{3}{4}}$ }

{156} من القطاع الدائري المقابل : الكسر العشري للذين يفضلون القطط = ...

{ <u>0.3</u> ؛؛ 0.5 ؛؛ 0.2 ؛؛ 0.1 }

{157} أي مما يلي يُمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{7}{12}$ ؟

{ 6 ؛؛ <u>12</u> ؛؛ 16 ؛؛ 18 }

{158} الشكل الذي به 4 زوايا قائمة ، 4 أضلاع متطابقة هو .....

{ <u>المربع</u> ؛؛ المستطيل ؛؛ المعين ؛؛ متوازي الأضلاع }

{159} $2 \div \frac{1}{4}$ = ... { 2 ؛؛ $\frac{1}{8}$ ؛؛ <u>8</u> ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{160} $\frac{2}{3} \times \frac{9}{10}$ = ... { $\frac{11}{13}$ ؛؛ $\frac{6}{15}$ ؛؛ $\frac{2}{10}$ ؛؛ $\underline{\frac{3}{5}}$ }

{161} إذا كان : $6\frac{a}{8}$ أقل قليلاً من $6\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a = ... { 3 ؛؛ 5 ؛؛ 7 ؛؛ 1 }

{162} $2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2}$ = ... { $5\frac{5}{6}$ ؛؛ $6\frac{2}{5}$ ؛؛ $6\frac{1}{2}$ ؛؛ $6\frac{5}{6}$ }

{163} إذا كان : $\frac{1}{8} = k \div \frac{1}{2}$ فإن : قيمة k = ... { 4 ؛؛ 16 ؛؛ $\frac{1}{16}$ ؛؛ $\frac{1}{4}$ }

{164} يمكن رسم مثلث به زاويتان .... { قائمتان ؛؛ حادتان ؛؛ منفرجتان ؛؛ غير ذلك }

{165} الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ...... { $2\frac{8}{15}$ ؛؛ $2\frac{10}{40}$ ؛؛ $2\frac{5}{8}$ ؛؛ $1\frac{12}{20}$ }

{166} 8 ÷ 3 = ... (في صورة عدد كسري) { $3\frac{2}{3}$ ؛؛ $2\frac{2}{3}$ ؛؛ $\frac{3}{8}$ ؛؛ $3\frac{1}{3}$ }

{167} من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة D عن النقطة C = ... وحدة

C D
0 1 2 3 4

{ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ 3 ؛؛ $3\frac{1}{2}$ ؛؛ 4 }

{168} قاعدة الأسطوانة علي شكل .... { مربع ؛؛ دائرة ؛؛ مستطيل ؛؛ مثلث }

{169} السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ..... { الطول ؛؛ الارتفاع ؛؛ المساحة ؛؛ الحجم }

{170} الكسر العشري الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....



{ 0.25 ؛؛ 0.5 ؛؛ 0.75 ؛؛ 0.85 }

{171} إذا كان : $\frac{1}{9} = a \div \frac{1}{3}$ فإن : قيمة a = ... { $\frac{1}{3}$ ؛؛ 3 ؛؛ $\frac{1}{27}$ ؛؛ 27 }

{172} الكسر $\frac{1}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ...... { 1 ؛؛ 0 ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{6}{5}$ }

{173} يحتوي المثلث .... علي ضلعين فقط متساويين في الطول .

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{174} الشكل الذي له 6 أوجه كل منها علي شكل مربع و 12 حرفاً هو ....

{ مكعباً ؛؛ أسطوانة ؛؛ كرة ؛؛ هرماً مربع القاعدة }

{175} إذا كان : $4\frac{5}{b}$ يساوي تقريباً $4\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة b : .... { 11 ؛؛ 6 ؛؛ 15 ؛؛ 5 }

{176} $\frac{6}{6} \times \frac{1}{9}$ ☐ $\frac{1}{9}$ { أكبر من ؛؛ يساوي ؛؛ أقل من ؛؛ غير ذلك }

{177} وجه المكعب علي شكل ...... { مربع ؛؛ مستطيل ؛؛ متوازي أضلاع ؛؛ شبه منحرف }

{178} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ... { 4 ؛؛ 3 ؛؛ 2 ؛؛ 1 }

{179} نوع الزاوية المقابلة .... { قائمة ؛؛ حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ غير ذلك }

{180} $3 \div \frac{1}{4} =$ .... { $\frac{3}{4}$ ؛؛ 12 ؛؛ $\frac{4}{3}$ ؛؛ $\frac{1}{12}$ }

{181} العدد ..... من مضاعفات العدد 8 { 16 ؛؛ 9 ؛؛ 4 ؛؛ 2 }

{182} $5\frac{7}{3}$ ☐ $6\frac{4}{3}$ { < ؛؛ > ؛؛ = ؛؛ غيرذلك }

{183} $\frac{....}{9} = 2\frac{3}{9}$ { 15 ؛؛ 14 ؛؛ 20 ؛؛ 21 }

{184} $2\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة { 100 ؛؛ 100 ؛؛ 150 ؛؛ 130 }

{185} $\frac{3}{5}$ متر = ... سم { 50 ؛؛ 30 ؛؛ 70 ؛؛ 60 }

{186} ...... هو خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي

{ المستوي الإحداثي ؛؛ الزوج المرتب ؛؛ المحور x ؛؛ المحور y }

{187} نقطة الأصل في المستوي الإحداثي يمثلها الزوج المرتب ....

{ (1 ، 1) ؛؛ (0 ، 1) ؛؛ (1 ، 0) ؛؛ (0 ، 0) }

{188} ... هو خط الأعداد الرأسي في المستوي الإحداثي

{ المستوي الإحداثي ؛؛ الزوج المرتب ؛؛ المحور x ؛؛ المحور y }

{189} المستطيل هو شكل .... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ غير ذلك }

{190} من وحدات قياس الحجوم .... { سم ؛؛ سم^2 ؛؛ سم^3 ؛؛ م }

{191} الشكل الذي له طول و عرض و ارتفاع هو شكل ... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ رباعي }

{192} من وحدات قياس السعة .... { كجم ؛؛ سم ؛؛ لتر ؛؛ م }

{193} مساحة المستطيل = ... × ... { الطول × العرض؛؛الطول + العرض ؛؛ الطول ـ العرض ؛؛ الطول÷العرض}

{194} $4\frac{3}{4}$ ساعة = 4 ساعات و ...... دقيقة { 75 ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{4}{4}$ ؛؛ 45 }

{195} متوازي المستطيلات شكل .... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ رباعي }

{196} عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي ..... زوايا { 3 ؛؛ 2 ؛؛ 4 ؛؛ 1 }

السؤال الثاني : أكمل

{1} .... = $3 - 1\frac{5}{6}$ الإجابة $1\frac{1}{6}$

{2} (م. م. أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{12}$ ، $\frac{13}{48}$ هو .... الإجابة 48

{3} ناتج تقدير : $\frac{3}{7} - \frac{14}{16}$ هو .... الإجابة $1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

{4} الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .... الإجابة $\frac{1}{2}$

{5} .... = $\frac{1}{4} + \frac{2}{8}$ الإجابة $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

{6} .... = $\frac{1}{2} + \frac{5}{9}$ الإجابة $\frac{19}{18} = 1\frac{1}{18}$

{7} ناتج تقدير : $\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ هو .... الإجابة $\frac{1}{2} - 0 = \frac{1}{2}$

{8} أصغر مقام مشترك للكسريين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو .... الإجابة 15

{9} .... = $2\frac{1}{6} + 5\frac{5}{6}$ الإجابة $8 = \frac{48}{6} = 7\frac{6}{6}$

{10} .... = $3\frac{4}{7} + 5\frac{1}{3}$ الإجابة $8\frac{19}{21}$

{11} .... = $\frac{2}{3} \times 5$ الإجابة $\frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$

{12} .... = $1\frac{1}{5} \times 3$ الإجابة $\frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$

{13} .... = $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27}$ الإجابة $\frac{3}{27} = \frac{1}{9}$

{14} $3 \times 2\frac{1}{5} = (3 \times 2) + (3 \times ......)$ الإجابة $\frac{1}{5}$

{15} .... = $\frac{6}{35} \times \frac{5}{6}$ الإجابة $\frac{5}{35} = \frac{1}{7}$

{16} إذا كان : $3\frac{5}{6} + a = 7\frac{3}{8}$ فإن : قيمة a = ... الإجابة $\frac{85}{24} = 3\frac{13}{24}$

{17} .... = $\frac{27}{45} + \frac{5}{9}$ الإجابة $\frac{52}{45}$

{18} .... = $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$ الإجابة $\frac{5}{8}$

{19} .... = $\frac{2}{3} - \frac{4}{5}$ الإجابة $\frac{2}{15}$

{20} .... = $\frac{3}{5} + \frac{2}{10}$ الإجابة $\frac{40}{50} = \frac{4}{5}$

{21} الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .... الإجابة أقرب إلي 0

{22} الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .... الإجابة أقرب إلي 1

{23} $\frac{....}{49} = \frac{5}{7}$ الإجابة 35

{24} $.......... = \frac{2}{5} + \frac{3}{7}$ الإجابة $\frac{29}{35}$

{25} $\frac{....}{....} = 3\frac{5}{6}$ (في صورة غير حقيقي) الإجابة $\frac{23}{6}$

{26} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ هو .... الإجابة 10

{27} $..... = \frac{3}{4} - \frac{8}{9}$ الإجابة $\frac{5}{36}$

{28} $.......... = \frac{14}{30} - \frac{13}{15}$ الإجابة $\frac{12}{30} = \frac{2}{5}$

{29} $.......... = \frac{2}{5} + \frac{3}{5}$ الإجابة $\frac{5}{5} = 1$

{30} $.......... = \frac{1}{6} + \frac{5}{12}$ الإجابة $\frac{7}{12}$

{31} $\frac{.....}{10} = \frac{4}{5}$ الإجابة 8

{32} $........ = 0 + \frac{3}{2}$ الإجابة $\frac{3}{2}$

{33} $\frac{......}{......} = 1\frac{1}{3}$ (في صورة كسر غير حقيقي) الإجابة $\frac{4}{3}$

{34} الكسر $\frac{7}{12}$ أقرب للكسر المرجعي .... الإجابة أقرب إلي $\frac{1}{2}$

{35} $...... = \frac{2}{3} - \frac{3}{4}$ (في أبسط صورة) الإجابة $\frac{1}{12}$

{36} $....... = \frac{3}{4} + \frac{5}{8}$ (في أبسط صورة) الإجابة $\frac{11}{8} = 1\frac{3}{8}$

{37} $........ = \frac{3}{9} + \frac{3}{9} + \frac{3}{9}$ الإجابة $\frac{9}{9} = 1$

{38} $........ = \frac{9}{12} + \frac{1}{2}$ الإجابة $\frac{15}{12} = 1\frac{3}{12} = 1\frac{1}{4}$

{39} ناتج تقدير : $\frac{1}{9} + \frac{6}{7}$ هو .... الإجابة $1 = 0 + 1$

{40} $....... = \frac{2}{5} - \frac{2}{4}$ الإجابة $\frac{2}{20} = \frac{1}{10}$

{41} $........ = \frac{5}{12} + \frac{3}{4} + \frac{1}{3}$ الإجابة $\frac{18}{12} = 1\frac{6}{12} = 1\frac{1}{2}$

{42} ناتج تقدير : $\frac{16}{17} + \frac{4}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو .... الإجابة $2 = 1 + 1$

{43} الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ..... الإجابة $\frac{5}{15}$ ، $\frac{12}{15}$

{44} .... = $\frac{1}{5} - \frac{9}{20} - \frac{7}{10}$ الإجابة $\frac{1}{20}$

{45} .... = $\frac{3}{22} + \frac{5}{11}$ الإجابة $\frac{13}{22}$

{46} (م. م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ..... الإجابة 22

{47} $\frac{1}{3}$ من 24 مربعات = ... مربعات الإجابة 8

{48} ناتج تقدير : $\frac{3}{4} + \frac{9}{10}$ يساوي تقريباً 2 هذا التقدير يكون تقديراً بقيمة ...... الإجابة أكبر

{49} من الصور المكافئة $7\frac{16}{20}$ هي ...... الإجابة $7\frac{4}{5}$ توجد إجابات آخري

{50} إذا كان : $6\frac{5}{9} = k + 4\frac{2}{9}$ فإن : قيمة k = ... الإجابة $2\frac{3}{9} = 2\frac{1}{3}$

{51} إذا كان : $1\frac{3}{4} = b - 5\frac{1}{4}$ ، فإن : قيمة b = ... الإجابة 7

{52} .... = $9\frac{3}{8} - 4\frac{7}{8}$ الإجابة $4\frac{4}{8} = 4\frac{1}{2}$

{53} .... = $5\frac{1}{6} - 2\frac{3}{4}$ الإجابة $2\frac{5}{12}$

{54} .... = $3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16}$ الإجابة $4\frac{15}{16}$

{55} ناتج تقدير : $7\frac{1}{6} - 2\frac{14}{15}$ هو .... الإجابة $7 - 3 = 4$

{56} إذا كان : $2\frac{1}{2} = b - 4\frac{4}{9}$ ، فإن : قيمة b = ... الإجابة $6\frac{17}{18}$

{57} يستغرق أحمد $1\frac{1}{4}$ ساعة في الذهاب إلي العمل و 15 دقيقة أقل في العودة إلي المنزل ، فإن الزمن الذي يستغرقه أحمد في الذهاب إلي العمل والعودة إلي المنزل = ... ساعة الإجابة $2\frac{1}{4}$ ساعة = ساعتان وربع

{58} طريق طوله 10 كيلومترات ، رُصف منه $4\frac{5}{7}$ كيلومتر ، فإن طول الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف = ... كيلومتر الإجابة $5\frac{2}{7}$

{59} .... = $\frac{1}{2} \times \frac{2}{7}$ الإجابة $\frac{2}{14} = \frac{1}{7}$

{60} .... = $1\frac{3}{4} \times 2$ الإجابة $\frac{14}{4} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

{61} ...... = $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{6}$ الإجابة $\frac{6}{12} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

{62} ...... = $3\frac{3}{4} + 2\frac{4}{5}$ = ... الإجابة $5\frac{31}{20} = 6\frac{11}{20}$

{63} ...... = $6\frac{1}{8} - 3\frac{3}{4}$ = ... الإجابة $2\frac{3}{8}$

{64} (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ...... الإجابة 36

{65} الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .... الإجابة أقرب إلي 1

{66} ...... = $\frac{4}{5} \times \frac{5}{32}$ (في أبسط صورة) الإجابة $\frac{1}{8}$

{67} $\frac{2}{3}$ من 6 مربعات تساوي .... مربعات الإجابة 4

{68} $\frac{5}{7}$ × ...... = $\frac{5}{7} + \frac{5}{7} + \frac{5}{7}$ الإجابة 3

{69} إذا كان : $\frac{1}{25} = y \times \frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{25} = x \div \frac{1}{5}$ ، فإن : y = ... ، x = ... الإجابة $y = \frac{1}{5}$ ؛ x=5

{70} 1 = ... × $\frac{1}{4}$ الإجابة 4

{71} إذا كان : $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{2}$ ، فإن قيمة a = ... الإجابة a = 6

{72} يتشارك ثمانية أصدقاء في 4 فطاير بالتساوي ، فإن عدد الفطائر التي سيحصل عليها كل صديق = ... فطيرة الإجابة $4 \div 8 = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

{73} .... = 24 ÷ 5 (في صورة عدد كسري) الإجابة $4\frac{4}{5} = \frac{24}{5}$

{74} لاحظ معلم أن $\frac{2}{3}$ من التلاميذ الفصل حاضرون ، فإذا كان عدد تلاميذ الفصل 30 تلميذاً ، فإن عدد التلاميذ الحاضرين يساوي ..... تلميذاً . الإجابة $\frac{2}{3} \times 30 = 20$

{75} ...... × $\frac{1}{3}$ = $\frac{1}{3} \div 4$ الإجابة $\frac{1}{4}$

{76} إذا كانت : q ÷ 5 = 15 فإن قيمة q = ... الإجابة $q = \frac{1}{3}$

{77} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة ، و 4 أضلاع متطابقة هو .... الإجابة مربع

{78} المعين به زاويتان حادتان و زاويتان .... الإجابة منفرجتان

{79} الشكل الرباعي الذي به 4 أضلاع متطابقة وليس به زوايا قائمة هو .... الإجابة المعين

{80} الأشكال الرباعية التي بها زوجان من الأضلاع المتوازية هي ...... ، .... ، .... ، ....

الإجابة المربع ، المستطيل ، متوازي الأضلاع ، المعين

{81} المربع جميع زواياه .... الإجابة قائمة أو قوائم

{82} متوازي الأضلاع به زاويتان منفرجتان و زاويتان .... الإجابة حادتان

{83} الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .... الإجابة شبه المنحرف

{84} الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من ..... ، .... الإجابة المربع ، المعين

{85} من الأشكال الرباعية التي بها 4 زوايا قائمة : .... ، .... الإجابة المربع ، المستطيل

{86} الشكل ⟵ يُسمي .... الإجابة شعاع

{87} من الأشكال الرباعية التي لها 2 خطوط تماثل : .... ، .... الإجابة المعين ، المستطيل

{88} الشكل الرباعي الذي به 4 خطوط تماثل هو .... الإجابة المربع

{89} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة ، وكل ضلعين متقابلين متساويان في الطول هو .... الإجابة مستطيل

{90} المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمي مثلثاً .... الإجابة متساوي الساقين

{91} عدد زوايا المثلث يساوي .... ، و عدد أضلاعه يساوي ..... الإجابة 3 ، 3

{92} المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يُسمي مثلثاً .... الإجابة متساوي الأضلاع

{93} المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 6 سم يُسمي مثلثاً ...... الإجابة متساوي الساقين

{94} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة فإنه يكون مثلثاً .... الإجابة منفرج الزاوية

{95} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية قائمة فإنه يكون مثلثاً .... الإجابة قائم الزاوية

{96} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية حادة فإنه يكون مثلثاً .... الإجابة حاد الزوايا

{97} المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 5 سم يُسمي مثلثاً ...... الإجابة مختلف الأضلاع

{98} أي مثلث به زاويتان .... علي الأقل الإجابة حادتين

{99} المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

الإجابة مثلث قائم زاوية

{100} المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يُسمي مثلثاً ...... الإجابة متساوي الأضلاع

{101} برواز علي شكل مستطيل أبعاده 9 سم ، 4 سم فإن مساحته = ... سم^2 الإجابة 36 سم^2

{102} مستطيل طوله $3\frac{1}{2}$ وحدة ،وعرضه $1\frac{1}{2}$ وحدة فإن مساحته = ... وحدة مربعة الإجابة $5\frac{1}{4}$

{103} مساحة المستطيل المقابل :

= .... وحدة مربعة الإجابة 15 وحدة مربعة

{104} الزاوية الحادة قياسها أقل من .... الإجابة 90 ° أو بين 0 ° و 90 °

{105} كل زوج مُرتب يُحدد .... في المستوي الإحداثي . الإجابة نقطة

{106} يمكن تصنيف المثلثات حسب قياسات الزوايا إلي .... ، .... ، ....

الإجابة قائم الزاوية ، منفرج الزاوية ، حاد الزوايا

{107} إذا كانت جميع أضلاع المثلث متساوية في الطول . فإن نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون .... الإجابة مثلث متساوي الأضلاع

{108} في الزوج المُرتب (6 ، 5) الإحداثي (x) هو .... الإجابة 5

{109} في الزوج المُرتب (4 ، 3) الإحداثي (y) هو .... الإجابة 4

{110} عدد أوجه المكعب و متوازي المستطيلات = ... أوجه الإجابة 6 أوجه

{111} عدد أوجه الهرم مربع قاعدة = ... أوجه الإجابة 5 أوجه

{112} عدد أحرف متوازي المستطيلات و المكعب = ... أحرف الإجابة 12 حرفاً

{113} عدد أوجه الأسطوانة = ... وجه الإجابة 2 وجه

{114} عدد رءوس الأسطوانة = ... رأس الإجابة 0 رأس

{115} عدد رءوس الكرة = ... رأس الإجابة 0 رأس

{116} حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ...... الإجابة الطول × العرض × الارتفاع

{117} حجم متوازي المستطيلات = ... × .... الإجابة مساحة القاعدة × الارتفاع

{118} متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم ، فإن حجمه = ...سم^3 الإجابة 60 سم^3

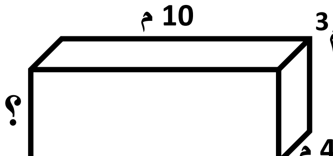
{119} متوازي المستطيلات مساحة قاعدته 48 سم^2 ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = ...سم^3 الإجابة 480 سم^3

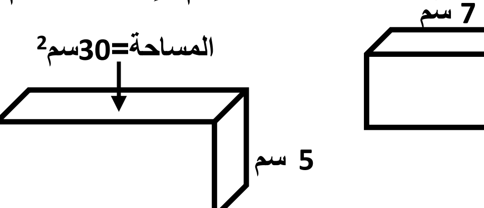
{120} متوازي المستطيلات حجمه 324 سم^3 ، وطوله 12 سم ، و عرضه 9 سم فإن ارتفاعه = ...سم الإجابة 3 سم

{121} متوازي المستطيلات طوله يساوي عرضه يساوي ارتفاعه ، فإذا كان طوله 6 سم فإن حجمه = ... سم ^{3} الإجابة 216 سم ^{3}

{122} متوازي المستطيلات حجمه 45 سم ^{3} ، ارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ...سم^2 الإجابة 9 سم^2

{123} متوازي المستطيلات 280 سم ^{3} ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 7 سم ، فإن طوله = ... سم الإجابة 8 سم





{124} حجم الشكل المقابل = ... سم ^{3} الإجابة 70 سم ^{3}

{125} حجم الشكل المقابل = ... سم ^{3} الإجابة 150 سم^3

{126} إذا كانت حجم متوازي المستطيلات المقابل = 400 م^3

فإن البُعد المجهول = ... م الإجابة 10 سم

10 م
؟
4 م

{127} مساحة المستطيل الذي طوله 6 وحدات ، وعرضه $2\frac{1}{4}$ وحدة = ... وحدة مربعة الإجابة $13\frac{1}{2}$

{128} .... = $\frac{1}{9} \div 3$ الإجابة 27

{129} ناتج تقدير : $\frac{14}{30} - \frac{13}{15}$ يساوي تقريباً $\frac{1}{2}$ ، هذا التقدير يكون تقديراً بقيمة .... الإجابة أكبر

{130} متوازي أضلاع إحدي زواياه قائمة يكون .... الإجابة مستطيل

{131} .... هو خط يقسم الشكل إلي نصفين متطابقين الإجابة خط التماثل



{132} في القطاع الدائري المقابل : الكسر الاعتيادي الذي يُمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ... الإجابة $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$

{133} عند تمثيل الزوج المُرتب (4 ، 3) علي المستوي الإحداثي ، فإننا نتحرك .... وحدات أفقية علي محور (X) ، و ...... وحدات رأسية علي محور (Y) الإجابة 3 أفقي ؛؛ 4 رأسي

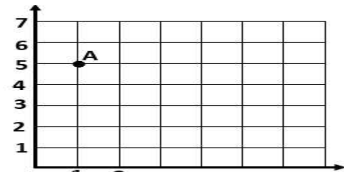
{134} .... × 7 = $\frac{1}{3}$ × 7 الإجابة $\frac{1}{3}$

{135} إذا تحركنا 7 وحدات أفقياً علي محور (X) ، و 3 وحدات رأسياً علي محور (Y) فإن الزوج المُرتب الذي يُعبر عم وضع هذه النقطة هو (...... ، ....) الإجابة (3 ، 7)

{136} إذا كان : 18 = c ÷ 6 فإن قيمة c = ... الإجابة $\frac{1}{3}$

{137} $\frac{1}{4}$ × (..... + 5) = $\frac{1}{4} \times 5\frac{2}{3}$ الإجابة $\frac{2}{3}$

{138} $\frac{2}{5} + \frac{7}{10} = ...$ الإجابة $\frac{11}{10} = 1\frac{1}{10}$



{139} في الشكل المقابل : إحداثي النقطة A هو(....،....) الإجابة (5 ، 1)

{140} $\frac{1}{4} - \frac{5}{8} - 1 = ...$ الإجابة $\frac{1}{8}$

{141} $\frac{4}{6} + \frac{11}{12} = ...$ الإجابة $\frac{19}{12} = 1\frac{7}{12}$

{142} $4 \div 5 = ...$ (في صورة عدد كسري) الإجابة $\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$

{143} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ... الإجابة 2

{144} $\frac{28}{36} = \frac{....}{....}$ (في أبسط صورة) الإجابة $\frac{7}{9}$

{145} ناتج جمع : $\frac{3}{7} + \frac{1}{5}$ يساوي .... الإجابة $\frac{22}{35} = \frac{15}{35} + \frac{7}{35} = \frac{3}{7} + \frac{1}{5}$

{146} $\frac{29}{8} = ...$ (في صورة عدد كسر مكافئ) الإجابة $3\frac{5}{8}$

{147} $\frac{1}{5} + \frac{5}{5} = ...$ الإجابة $1\frac{1}{5} = \frac{6}{5}$

{148} $\frac{10}{13} = \frac{8}{13} - \frac{....}{....}$ الإجابة $\frac{18}{13}$

{149} $7\frac{....}{27} = 7\frac{2}{3}$ الإجابة 18

{150} $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات و ..... أشهر الإجابة 5 سنوات ، 3 أشهر

{151} $\frac{4}{8} \times 2 = ...$ الإجابة 1

{152} $\frac{1}{2}$ سنة = ... × ...... = ... أشهر الإجابة $\frac{1}{2} \times 12 = 6$ أشهر

{153} $3\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقائق الإجابة دقائق $3\frac{1}{2} \times 60 = \frac{7}{2} \times 60 = 7 \times 30 = 210$

{154} $...... \times \frac{1}{5} = \frac{5}{15}$ الإجابة $\frac{1}{5} \times \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$

{155} $\frac{1}{2}$ يوم = ... ساعة الإجابة 12 ساعة = $\frac{1}{2} \times 24$

{156} $1\frac{1}{2}$ كجم = ... جم الإجابة 150 جم= $\frac{3}{2} \times 1{,}000 = 1\frac{1}{2} \times 1{,}000$

{157} المكعب شكل ...... الأبعاد ، بينما المربع شكل ..... الأبعاد الإجابة ثلاثي ، ثنائي

{158} عدد الزوايا الحاد في المثلث المنفرج الزاوية يساوي .... الإجابة 2

{159} الدائرة شكل .... الأبعاد الإجابة ثنائي

{160} حجم متوازي المستطيلات = ... × البعد الثالث الإجابة مساحة القاعدة

{161} متوازي مستطيلات حجمه 48 سم ^{3} ، ومساحة أحد الأوجه 12 سم^2 ، فإن البعد الثالث = ... سم

الإجابة البعد الثالث = حجم متوازي المستطيلات ÷ مساحة أحد الأوجه = 4 سم = 12 ÷ 48

{162} قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة يساوي ...... الإجابة $60^\circ = \frac{1}{6} \times 360^\circ$

{163} قياس الدائرة الكاملة = ... الإجابة 360°

164} $\frac{2}{4}$ لتر = ... ملليلتر الإجابة 500 ملل = $\frac{2}{4} \times 1,000$

السؤال الثالث : اجب عن ما يلي

{1} حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات طوله 5 م ، وعرضه 3 م ، وارتفاعه 4 م ، وصب فيه ماء ارتفاعه 2 م ، فما حجم حمام السباحة ؟ ما حجم الماء ؟

الحـل

حجم حمام السباحة = الطول × العرض × الارتفاع   حجم حمام السباحة = 5 × 3 × 4 = 60 م ^{3}

حجم الماء = الطول × العرض × الارتفاع   حجم الماء = 5 × 3 × 2 = 30 م ^{3}

{2} اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

الحـل

$\frac{16}{20} = \frac{12}{15} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ توجد إجابات آخري

{3} لاحظ القطاعات الدائرية المقابلة ثم أجب

إذا كان عدد الأشخاص المشاركين في الاستبيان 100 شخص ،

فما عدد الأشخاص الذين يمثلهم الجزء الأحمر

الحـل

عدد الأشخاص الذين يمثلهم الجزء الأحمر = 25 شخص = $\frac{1}{2} \times 100$

{4} أوجد ناتج : .... = $3\frac{1}{3} - 4\frac{3}{4}$ (في أبسط صورة)

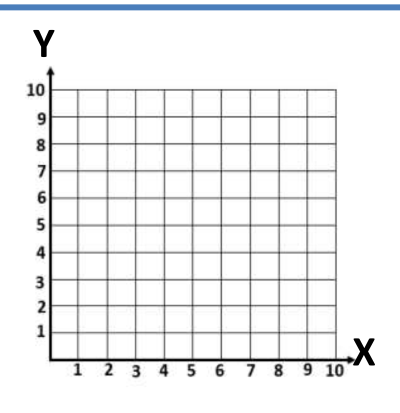
الحـل

$4\frac{3}{4} - 3\frac{1}{3} = 4\frac{9}{12} - 3\frac{4}{12} = 1\frac{5}{12}$

{5} تقوم رنا بإعداد كعكة لعيد الميلاد ، فإذا كان لديها $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة . والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$كجم من الزبدة . احسب مقدار ما تبقي من الزبدة .

الـــــــــــحـــــــــــل

ما تبقي من الزبدة = كجم $\frac{9}{20}$ = $2\frac{1}{4} - 1\frac{4}{5} = 2\frac{5}{20} - 1\frac{16}{20} = 1\frac{25}{20} - 1\frac{16}{20} = \frac{9}{20}$



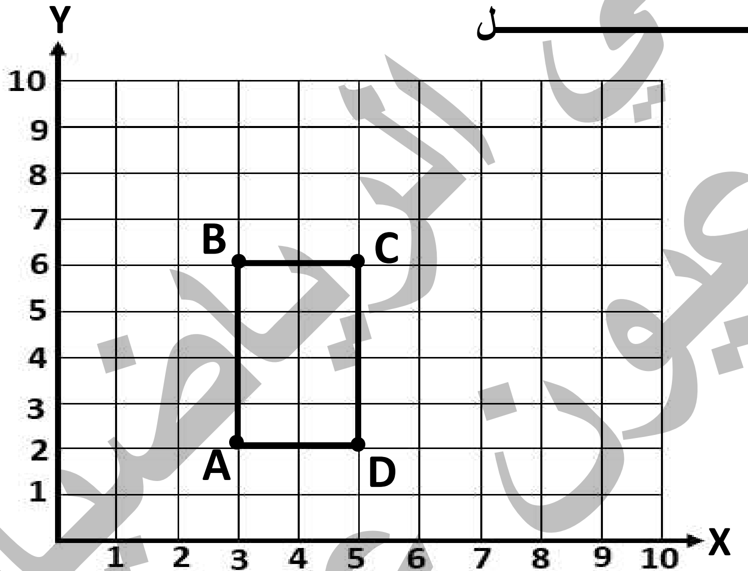
{6} حدد النقاط التالية علي شبكة الإحداثيات ، وصل النقاط بالترتيب ثم أجب

A (3 ، 2) ، B (3 ، 6) ، C (5 ، 6) ، D (5 ، 2)

{أ} ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ ....

{ب} كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ ....

الـــــــــــحـــــــــــل



{1} الشكل الناتج مستطيل

{2} 4 وحدات

{7} لدي محمد ثوب من القماش استخدم منه $1\frac{3}{4}$ م لعمل قميص ، ولعمل بدلة استخدم قماش أكثر بمقدار $2\frac{1}{6}$ م عن القماش لعمل القميص . ما إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معاً؟

الـــــــــــحـــــــــــل

قماش البدلة = $2\frac{1}{6} + 1\frac{3}{4} = 2\frac{2}{12} + 1\frac{9}{12} = 3\frac{11}{12}$

إجمالي عدد الأمتار المستخدمة = $1\frac{3}{4} + 3\frac{11}{12} = 1\frac{9}{12} + 3\frac{11}{12} = 4\frac{20}{12} = 5\frac{8}{12} = 5\frac{2}{3}$

{8} يجري محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم . ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام ؟

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

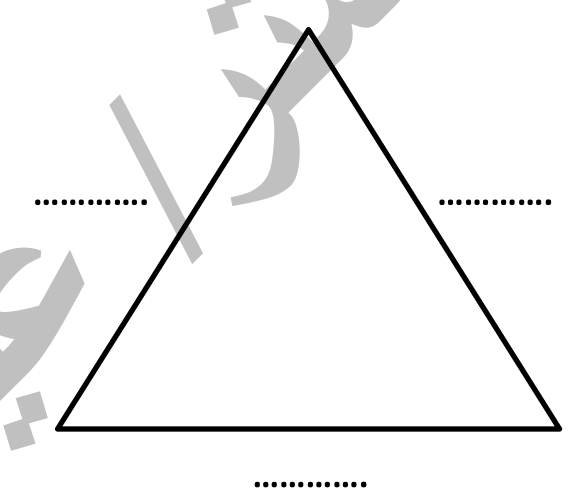
المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام = كم $2\frac{3}{7} \times 5 = \frac{17}{7} \times 5 = \frac{85}{7} = 12\frac{1}{7}$

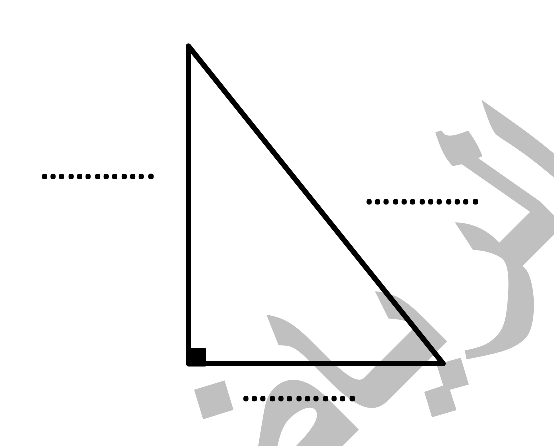
{9} لدي ساره $1\frac{2}{5}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منها $\frac{7}{9}$ كجم لصنع كعكة عسل . ما كمية الدقيق المتبقية لدي ساره ؟

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

الدقيق المتبقية لدي ساره = كجم $1\frac{2}{5} - \frac{7}{9} = 1\frac{18}{45} - \frac{35}{45} = \frac{63}{45} - \frac{35}{45} = \frac{28}{45}$

{10} باستخدام المسطرة قس أطوال مثلث من المثلثات التالية ، وحدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه و قياسات زواياه :





الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

أطوال أضلاع المثلث الأول 6 سم ، 6 سم ، 6 سم

مثلث متساوي الأضلاع

مثلث حاد الزوايا

أطوال أضلاع المثلث 5 سم ، 4 سم ، 3 سم

مثلث مختلف الأضلاع

مثلث قائم الزاوية

{11} قدر ثم أوجد الناتج الفعلي في أبسط صورة

{أ} $3\frac{18}{24} + 5\frac{1}{2}$ {ب} $7\frac{15}{25} - 4\frac{3}{5}$

ناتج التقدير : ....   ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي : ....   الناتج الفعلي : ....

الحل

{أ} ناتج التقدير : $4 + 5\frac{1}{2} = 9\frac{1}{2}$ {ب} ناتج التقدير : $7\frac{1}{2} - 4\frac{1}{2} = 3$

$3\frac{18}{24} + \frac{1}{2} = 3\frac{18}{24} + 5\frac{12}{24} = 8\frac{30}{24} = 9\frac{1}{4}$ $7\frac{15}{25} - 4\frac{3}{5} = 7\frac{15}{25} - 4\frac{15}{25} = 3$

{12} حديقة علي شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ م ، عرضها $1\frac{3}{4}$ م . أوجد مساحة الحديقة .

الحل

مساحة الحديقة = الطول × العرض

$= 3\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{4} = \frac{7}{2} \times \frac{7}{4} = \frac{49}{8} = 6\frac{1}{8}$ متر مربع

{13} قضي محمد $3\frac{1}{4}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، وقضي وقتاً أقل في مذاكرة اللغة العربية عن مادة العلوم بمقدار $1\frac{3}{5}$ ساعة . ثم قضي وقتاً أطول في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية بمقدار $2\frac{3}{4}$ ساعة . ما المدة التي قضاها محمد في مذاكرة مادة الرياضيات ؟

الحل

مدة مذاكرة اللغة العربية = $3\frac{1}{4} - 1\frac{3}{5} = 3\frac{5}{20} - 1\frac{12}{20} = 2\frac{25}{20} - 1\frac{12}{20} = 1\frac{13}{20}$

المدة التي قضاها محمد في مذاكرة مادة الرياضيات = $1\frac{13}{20} + 2\frac{3}{4} = 1\frac{13}{20} + 2\frac{15}{20} = 3\frac{28}{20} = 4\frac{8}{20}$

المدة التي قضاها محمد في مذاكرة مادة الرياضيات = $4\frac{2}{5}$ ساعة

{14} ايهما اكبر حجماً : متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم ^{2} و ارتفاعه 6 سم ؟

الحل

حجم متوازي المستطيلات الأول = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = $8 \times 5 \times 10 = 400$ سم ^{3}

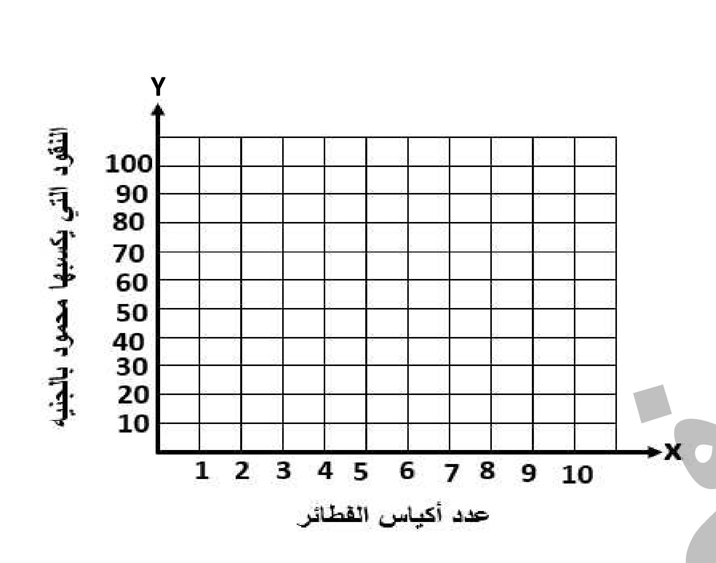
حجم متوازي المستطيلات الثاني = مساحة القاعدة × الارتفاع = $30 \times 6 = 180$ سم ^{3}

حجم متوازي المستطيلات الأول أكبر من حجم متوازي المستطيلات الثاني

{15} يبيع محمود أكياساً بها مجموعة من الفطائر بحيث يكسب 5 جنيهات مقابل بيع كل كيس من الفطائر

أكمل الجدول التالي ، ثم حدد النقاط علي شبكة الإحداثيات

عدد أكياس الفطائر	النقود التي يكسبها محمود بالجنيهات
2	....
4	....
6	....
8	....
10	....



الحـــــــــل

عدد أكياس الفطائر	النقود التي يكسبها محمود بالجنيهات
2	10
4	20
6	30
8	40
10	50

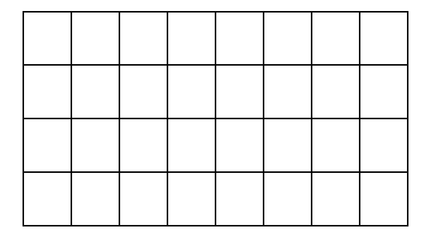
y
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
X
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
عدد أكياس الفطائر
النقود التي يكسبها محمود بالجنيه

{16} لدي نوران 15 لتر من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم . فما عدد الأيام التي تستغرقها نوران لأكل العسل كله ؟

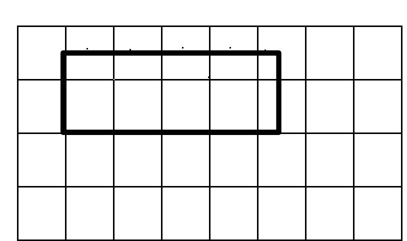
الحـــــــــل

الأيام التي تستغرقها نوران لأكل العسل كله 90 يوم = $15 \div \frac{1}{6} = 15 \times 6$

{17} ارسم مستطيلاً باستخدام الشبكة ، أبعاده $1\frac{1}{2}$ وحدة ، $4\frac{1}{2}$ وحدة ، ثم أوجد مساحته



الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

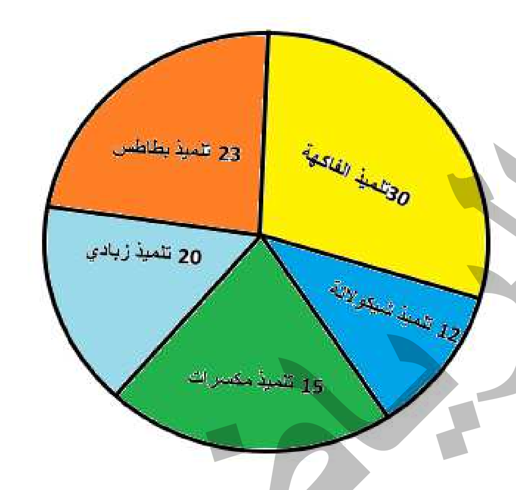


مساحة الحديقة = الطول × العرض

$= 1\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{9}{2} = \frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$ وحدة مربعة

{18} القطاع الدائري التالي يوضح الطعام المُفضل لـ 100 تلميذ في إحدي المدارس . لاحظ ثم أجب

{أ} عبر عن هذا القطاع باستخدام الجدول التالي



الطعام المفضل	فاكهة	بطاطس	مكسرات	زبادي	شيكولاتة
التكرار	......	....	....	......	....
الكسر العشري	.....	....	....	....	....

{ب} ما الطعام الذي يفضله أكبر عدد من التلاميذ ؟ ....

{جـ} كم يزيد عدد التلاميذ الذين يُفضلون البطاطس عن الذين يُفضلون الزبادي ؟ ....

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

الطعام المفضل	فاكهة	بطاطس	مكسرات	زبادي	شيكولاتة
التكرار	30	23	15	20	12
الكسر العشري	0.3	0.23	0.15	0.2	0.12

{ب} الطعام الذي يفضله أكبر عدد من التلاميذ الفاكهة {جـ} 3 = 20 – 23

{19} تستغرق جني $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التي تستغرقها في مذاكرة المادتين معاً .

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــــل

30 دقيقة = $\frac{30}{60}$ ساعة = $\frac{1}{2}$ ساعة

مذاكرة مادة الرياضيات = $1\frac{5}{6} = 1\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = 1\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

المدة التي تستغرقها في مذاكرة المادتين معاً = ساعة $3\frac{1}{6} = 1\frac{5}{6} + 1\frac{2}{6} = 1\frac{5}{6} + 1\frac{1}{3}$

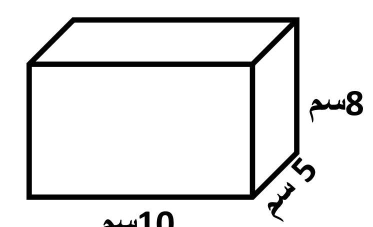
{20} يمشي محمد حول محيط الحديقة 4 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{3}{8}$ كم

ما إجمالي المسافة التي يمشيها محمد كل أسبوع ؟

الحـــل

إجمالي المسافة التي يمشيها محمد كل أسبوع = $2\frac{3}{8} \times 4 = \frac{19}{8} \times 4 = \frac{19}{2} = 9\frac{1}{2}$ كم

{21} قام محمود بِصَب 350 سم ^{3} من الماء لملء الحوض المقابل الذي علي شكل متوازي مستطيلات



{أ} هل يستوعب الحوض كمية الماء كلها ؟ ....

{ب} إذا كان يستوعب هذه الكمية ، فاحسب ارتفاع الماء في الحوض .

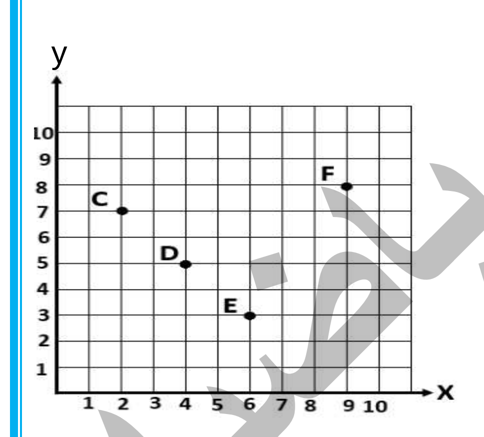
الحـــل

{أ} حجم متوازي المستطيلات = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = $8 \times 5 \times 10 = 400$ سم ^{3} نعم يستوعب

{ب} مساحة القاعدة = الطول × العرض= $5 \times 10 = 50$ سم ^{2}

ارتفاع الماء = حجم متوازي المستطيلات ÷ مساحة القاعدة = $350 \div 50 = 7$ سم

{22} اكتب الزوج المُرتب الذي يمثُل كل نقطة علي المستوي الإحداثي :



{1} D (......... ، ....) {2} C (......... ، ....)

{3} F (......... ، ....) {4} E (......... ، ....)

الحـــل

{1} D (4 ، 5) {2} C (2 ، 7) {3} F (9 ، 8) {4} E (6 ، 3)

{23} حمام سباحة أبعاده 5 أمتار في $3\frac{1}{4}$ متر . ما مساحة الحمام ؟

الحـــل

مساحة المستطيل = الطول × العرض

مساحة المستطيل = $3\frac{1}{4} \times 5 = \frac{13}{4} \times 5 = \frac{65}{4} = 16\frac{1}{4}$ متر ^{2}

{24} اشترت مريم كيس فاكهة كتلته $\frac{8}{9}$ كجم ،واشترت صديقتها جني كيس خضروات كتلته تساوي $1\frac{1}{2}$ ضعف كتلة كيس الفاكهة . ما كتلة كيس الخضروات ؟

الحـــل

كتلة كيس الخضروات = $1\frac{1}{3}$ كجم = $\frac{4}{3} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{8}{9} \times 1\frac{1}{2}$

{25} يقرأ محمود كتاباً ، يقرأ عادة $10\frac{1}{2}$ صفحة في ساعة واحدة ، فما عدد الصفحات التي يقرؤها محمود في ساعة وثلث الساعة ؟

الحـــــــــــــــــــــــــل

عدد الصفحات التي يقرؤها محمود في ساعة وثلث الساعة = 14 صفحة = $\frac{21}{2} \times \frac{4}{3}$ = $1\frac{1}{3} \times 10\frac{1}{2}$

{26} بني أحمد نموذجا لمبني علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده 2 م ، 1 م ، 3 م ،

احسب حجم النموذج الذي بناه أحمد

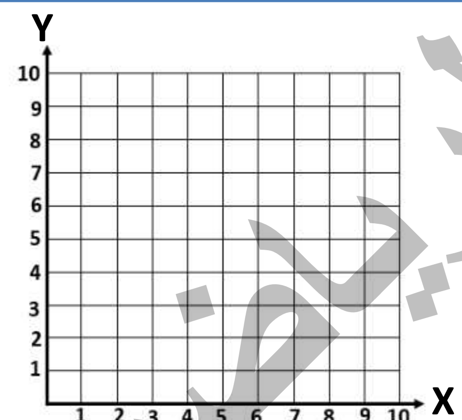
الحـــــــــــــــــــــــــل

حجم النموذج = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة

حجم النموذج = 2 × 1 × 3 = 6 م^3

{27} حدد النقاط التالية علي شبكة الإحداثيات ، وصل النقاط ، ثم أجب

A (3 ، 7)   B (6 ، 7)   C (7 ، 3)   D (2 ، 3)



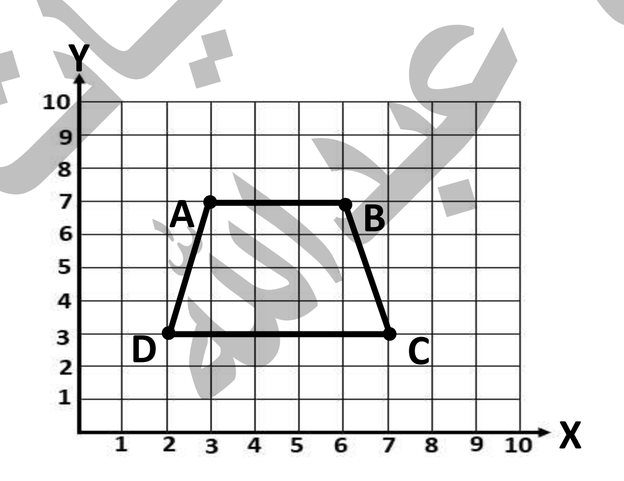
{أ} ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ ....

{ب} ما القطع المستقيمة المتوازية في الشكل ؟ ....

الحـــــــــــــــــــــــــل

{أ} الشكل الهندسي الناتج هو شبه منحرف

{ب} $\overline{AB} // \overline{DC}$



{28} اشتري أحمد بيتزا كبيرة أكل منها $\frac{3}{8}$ ، وأكلت أخته $\frac{4}{12}$ منها ، ما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزا ؟

الـــــــــحـــــــــل

ما أكلته اخته = $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$ ما أكله الاثنين معاً = $\frac{17}{24} = \frac{9}{24} + \frac{8}{24} = \frac{3}{8} + \frac{1}{3}$

الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزا = $\frac{7}{24} = \frac{17}{24} - \frac{24}{24} = 1 - \frac{17}{24}$

{29}القطاعات الدائرية المقابلة توضح مصاريف أسرة شهرياً ، وكان دخل الاسرة شهرياً 8,000 جنيه ، أجب عما يأتي :



{1} كم تصرف الأسرة شهرياً علي الطعام

{2} ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء الخاص بالترفيه من المرتب شهرياً؟

{3} كم تدخر الأسرة شهرياً ؟

الملابس $\frac{1}{4}$

الطعام $\frac{1}{2}$

الترفيه $\frac{1}{8}$

الإدخار $\frac{1}{8}$

الـــــــــحـــــــــل

{1} تصرف الأسرة شهرياً علي الطعام = 4,000 جنيهاً = $8,000 \times \frac{1}{2}$

{2} الاعتيادي الذي يمثل الجزء الخاص بالترفيه من المرتب شهرياً $\frac{1}{8}$

{3} تدخر الأسرة شهرياً = 1,000 جنيهاً = $8,000 \times \frac{1}{8}$

{30} يبلغ العدد الكلي لتلاميذ أحد الفصول 50 تلميذاً ، وكان عدد البنات يمثل $\frac{3}{5}$ عدد التلاميذ في الفصل ، فكم يبلغ عدد كل من البنات و الأولاد ؟

الـــــــــحـــــــــل

عدد البنات = 30 بنتاً = $\frac{3}{\not{5}_1} \times \not{50}^{10}$ عدد الأولاد = 20 ولداً = $50 - 30$

{31} ما حجم المكعب الذي طول ضلعه 2 سم ؟

الـــــــــحـــــــــل

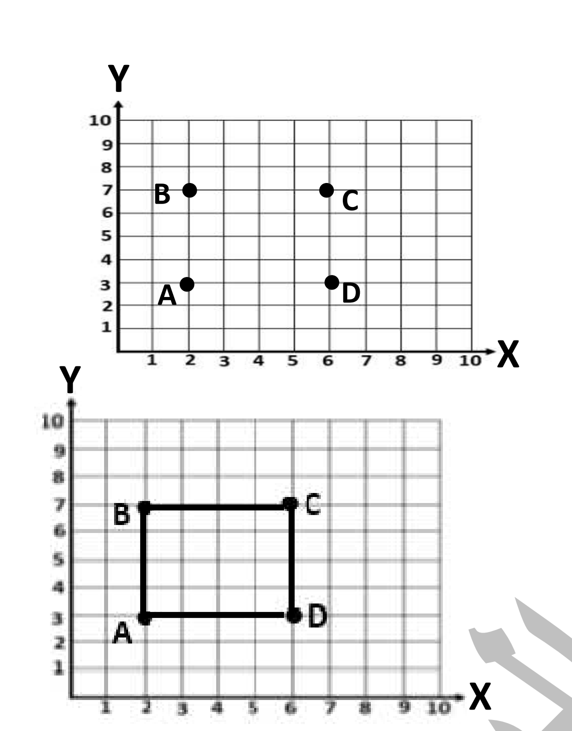
حجم المكعب = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة

حجم المكعب = 8 سم ^{3} = $2 \times 2 \times 2$

{32} في المستوي الإحداثي المقابل

{1} اكتب الأزواج التي تمثل كلاً من النقاط : A ، B ، C ، D

{2} صل النقاط بالترتيب ، اذكر اسم الشكل الرباعي الناتج



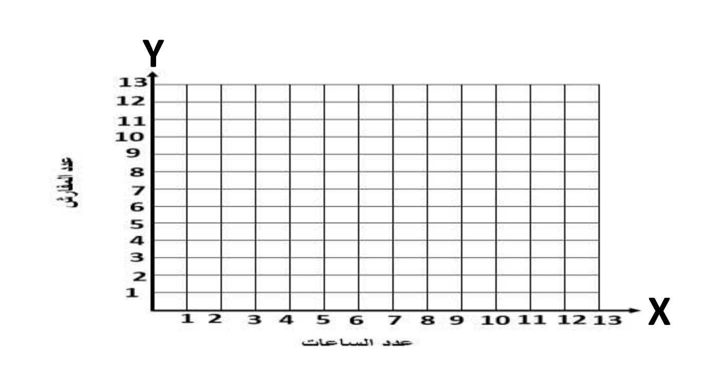
الـــــــــــــــحــــــــــــــل

{1} A (2 ، 3) ، B (2 ، 7) ، C (6، 7) ، C (6 ، 3)

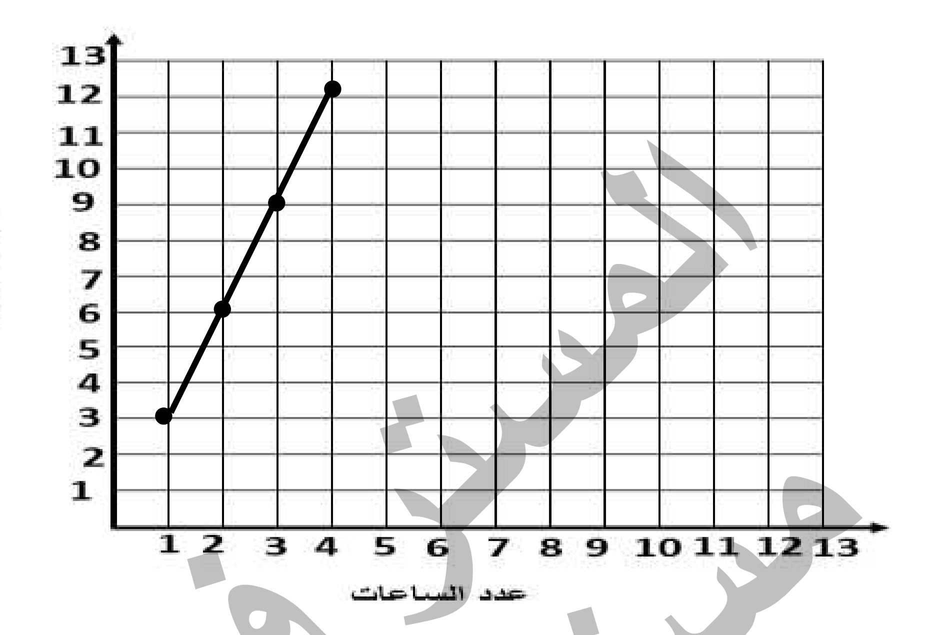
{2} مربع

{33} اقرأ و أكمل الجدول التالي ثم مثل علي المستوي الإحداثي تقوم رنا بتفصيل مفارش يدوية ، فإذا كانت تقوم بعمل 3 مفارش في الساعة الواحدة بانتظام فاستخدم هذه المعلومات لإكمال الجدول ثم مثل ذلك علي المستوي الإحداثي

عدد الساعات	عدد المفارش
1	
2	
3	
4	



الـــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــل





عدد الساعات	عدد المفارش
1	3
2	6
3	9
4	12

{34} بني يوسف كوخاً خارج منزله علي شكل متوازي مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 ، ويبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م ، فما هو ارتفاع الكوخ ؟

الـــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــل

مساحة القاعدة = الطول × العرض = 4 × 3 = 12 م^2

ارتفاع الكوخ = حجم الكوخ ÷ مساحة القاعدة

ارتفاع الكوخ = 72 ÷ 12 = 6 م

{35} اشتري ناصر قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{5}$ متر وعرضها 3 متر ، فما هي مساحة قطعة الأرض

الـــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــل

مساحة قطعة الأرض = الطول ×العرض

مساحة قطعة الأرض = متر^2 $3 \times 5\frac{1}{5} = 3 \times \frac{26}{5} = \frac{78}{5} = 15\frac{3}{5}$

{36} اشتري أحمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{3}{5}$ لتر ، أوجد كمية العصير المتبقية

الـــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــل

كمية العصير المتبقية = $1\frac{1}{2} - \frac{3}{5} = \frac{3}{2} - \frac{3}{5} = \frac{15}{10} - \frac{6}{10} = \frac{9}{10}$ لتر